

أصل الأنواع



تأليف : تشارلس داروين
ترجمة : مجدى محمود المليجى
تقديم : سمير حنا صادق

المشروع القومي للترجمة

628

أصل الأنواع

نشأة الأنواع الحية
عن طريق الانتقاء الطبيعي
أو
الاحتفاظ بالأعراق المفضلة
في أثناء الكفاح من أجل الحياة

تأليف : تشارلس داروين

ترجمة : مجدى محمود المليجى

تقديم : سمير حنا صادق



أصل الأنواع

نشأة الأنواع الحية
عن طريق الانتقاء الطبيعي
أو
الاحتفاظ بالأعراق المفضلة
في أثناء الكفاح من أجل الحياة

تأليف : تشارلس داروين

ترجمة : مجدى محمود المليجى

تقديم : سمير حنا صادق



أصل الأنواع

نشأة الأنواع الحية
عن طريق الانتقاء الطبيعي
أو
الاحتفاظ بالأعراق المفضلة
في أثناء الكفاح من أجل الحياة

تأليف : تشارلس داروين

ترجمة : مجدى محمود المليجى

تقديم : سمير حنا صادق



أصل الأنواع

نشأة الأنواع الحية
عن طريق الانتقاء الطبيعي
أو
الاحتفاظ بالأعراق المفضلة
في أثناء الكفاح من أجل الحياة

تأليف : تشارلس داروين

ترجمة : مجدى محمود المليجى

تقديم : سمير حنا صادق



أصل الأنواع

نشأة الأنواع الحية
عن طريق الانتقاء الطبيعي
أو
الاحتفاظ بالأعراق المفضلة
في أثناء الكفاح من أجل الحياة

تأليف : تشارلس داروين

ترجمة : مجدى محمود المليجى

تقديم : سمير حنا صادق



أصل الأنواع

نشأة الأنواع الحية
عن طريق الانتقاء الطبيعي
أو
الاحتفاظ بالأعراق المفضلة
في أثناء الكفاح من أجل الحياة

تأليف : تشارلس داروين

ترجمة : مجدى محمود المليجى

تقديم : سمير حنا صادق



أصل الأنواع

نشأة الأنواع الحية
عن طريق الانتقاء الطبيعي
أو
الاحتفاظ بالأعراق المفضلة
في أثناء الكفاح من أجل الحياة

تأليف : تشارلس داروين

ترجمة : مجدى محمود المليجى

تقديم : سمير حنا صادق



أصل الأنواع

نشأة الأنواع الحية
عن طريق الانتقاء الطبيعي
أو
الاحتفاظ بالأعراق المفضلة
في أثناء الكفاح من أجل الحياة

تأليف : تشارلس داروين

ترجمة : مجدى محمود المليجى

تقديم : سمير حنا صادق



أصل الأنواع

نشأة الأنواع الحية
عن طريق الانتقاء الطبيعي
أو
الاحتفاظ بالأعراق المفضلة
في أثناء الكفاح من أجل الحياة

تأليف : تشارلس داروين

ترجمة : مجدى محمود المليجى

تقديم : سمير حنا صادق



الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرور - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرديات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرروب - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرديات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرور - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرّدات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرور - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرديات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرروب - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرديات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرروب - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرديات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

**الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة
بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء
الأثرية غير المكتملة**

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرروب - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرديات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسير الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرروب - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرديات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرروب - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرّدات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرروب - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرّدات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

الباب الرابع عشر - الصلات العرقية المتبادلة الخاصة بالكائنات العضوية : علم التشكل : علم الأجنة : الأعضاء الأثرية غير المكتملة

التصنيف ، مجموعات تابعة لمجموعات - المنظومة الطبيعية - القواعد
والصعوبات الموجودة في التصنيف ، مفسرة على أساس النظرية الخاصة
بالنشوء مع التعديل - التصنيف الخاص بالضرروب - النشأة تستخدم
دائما في التصنيف - الصفات المتناظرة أو المتهاينة - الصلات العرقية،
عامة ، ومعقدة ، ومتشعبة - الانقراض يميز بين ويحدد المجموعات - علم
التشكل ، بين الأعضاء التابعين لنفس الطائفة ، وبين الأجزاء الخاصة
بنفس الفرد - علم الأجنة ، قوانينه ، وتفسيره عن طريق تمايزات ليست
طارئة عند عمر مبكر ، ويتم توريثها عند عمر متطابق - الأعضاء الأثرية
غير المكتملة : تفسير أصولها - ملخص 659

الباب الخامس عشر - استرجاع وختام

استرجاع للاعتراضات على نظرية الانتقاء الطبيعي - استرجاع للملابسات
العامة والخاصة التي تؤيدها - أسباب الإيمان السائد بثبات الأنواع
الحية - المدى الذي قد تمتد إليه نظرية الانتقاء الطبيعي - تأثيرات
اتباعها على دراسة التاريخ الطبيعي - ملاحظات ختامية 737

مسرديات الكتاب

مسرد المصطلحات العلمية الرئيسية المستخدمة في المجلد الحالى 779
مسرد للسيرة الذاتية المختصرة للعلماء الواردين بالكتاب 857
مراجع الترجمة 879

واتفق أهم العلماء فى ذلك الوقت على أن تقرأ ورقة والاس مع ورقة لداروين كان قد نشرها فى عام ١٨٤٤ (قبل عشر سنوات) يقدم فيها بعض أفكاره .

وفى محاولة لإرضاء أصدقائه انتهى داروين سريعا من كتابه "عن أصل الأنواع" ونشر الكتاب فى نوفمبر ١٨٥٩ وأثار الكتاب زوبعة .

كانت نظرية داروين مبنية على حقائق واضحة لا جدال فيها وهى :

- أن كل أفراد الكائنات الحية تختلف عن بعضها البعض . فلا يوجد إنسان مشابه للآخر تماما ولا توجد يمامة أو ضفدعة أو بقرة مطابقة للآخرى تماما .

- أن كل الكائنات الحية تتكاثر بمتتابة هندسية (٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦) .

- أنه رغم هذه القاعدة فإن عدد أفراد كل نوع من الأنواع يبقى ثابتا إلى حد ما .

- أنه فى ظل هذا التكاثر هناك صراع على المكان والغذاء والبقاء . وقد أطلق داروين على هذا الصراع اسم "الانتخاب الطبيعى" **Natural selection** ولكنه قبل أيضا التعبير الذى أطلقه صديقه هربرت سبنسر **Herbert Spencer** (١٨٢٠ - ١٩٠٢) **"Survival of the fittest"** البقاء للأصلح .

- أن هذا الانتخاب الطبيعى يؤدى إلى "تراكم الخواص الأكثر ملاءمة للبيئة المحيطة" ، فإذا استمر لآلاف الملايين من السنين فإنه كفىل بإحداث التطور . وبعبارة أخرى ، ويعودة إلى مثال الزرافة ، فإن الزرافات تولد باختلافات ضئيلة فى طول الرقبة ، ولكن فرص أصحاب الرقبة الأطول فى الغذاء والمعيشة وبالتالي فى التكاثر أكبر . ومن هنا فتدريجيا وجيلا بعد جيل خلال ملايين السنين ، يتزايد طول الرقبة إلى أن يصل لما هو عليه الآن .

كان علم البيولوجيا قبل رحلة البيجل سداها مداها مباحا لكل مغامر وأفاق . وكان يقتصر على الوصف الخارجى للمخلوقات مع إضافة الكثير من التوابل الخرافية . فكانت هناك مخلوقات برءوس متعددة ، وطيور بأربع أرجل ، وتنينات تخرج من فمها النيران . وكان يمارس هذا العلم فى الكثير من الأحيان أمراء وملوك هواة يلهون به ليمالؤا فراغ حياتهم وليضيفوا مجموعاتهم ومذكراتهم إلى ما يجمعونه من

واتفق أهم العلماء فى ذلك الوقت على أن تقرأ ورقة والاس مع ورقة لداروين كان قد نشرها فى عام ١٨٤٤ (قبل عشر سنوات) يقدم فيها بعض أفكاره .

وفى محاولة لإرضاء أصدقائه انتهى داروين سريعا من كتابه "عن أصل الأنواع" ونشر الكتاب فى نوفمبر ١٨٥٩ وأثار الكتاب زوبعة .

كانت نظرية داروين مبنية على حقائق واضحة لا جدال فيها وهى :

- أن كل أفراد الكائنات الحية تختلف عن بعضها البعض . فلا يوجد إنسان مشابه للآخر تماما ولا توجد يمامة أو ضفدعة أو بقرة مطابقة للآخرى تماما .

- أن كل الكائنات الحية تتكاثر بمتتابة هندسية (٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦) .

- أنه رغم هذه القاعدة فإن عدد أفراد كل نوع من الأنواع يبقى ثابتا إلى حد ما .

- أنه فى ظل هذا التكاثر هناك صراع على المكان والغذاء والبقاء . وقد أطلق داروين على هذا الصراع اسم "الانتخاب الطبيعى" **Natural selection** ولكنه قبل أيضا التعبير الذى أطلقه صديقه هربرت سبنسر **Herbert Spencer** (١٨٢٠ - ١٩٠٢) **"Survival of the fittest"** البقاء للأصلح .

- أن هذا الانتخاب الطبيعى يؤدى إلى "تراكم الخواص الأكثر ملاءمة للبيئة المحيطة" ، فإذا استمر لآلاف الملايين من السنين فإنه كفىل بإحداث التطور . وبعبارة أخرى ، ويعودة إلى مثال الزرافة ، فإن الزرافات تولد باختلافات ضئيلة فى طول الرقبة ، ولكن فرص أصحاب الرقبة الأطول فى الغذاء والمعيشة وبالتالي فى التكاثر أكبر . ومن هنا فتدريجيا وجيلا بعد جيل خلال ملايين السنين ، يتزايد طول الرقبة إلى أن يصل لما هو عليه الآن .

كان علم البيولوجيا قبل رحلة البيجل سداها مداها مباحا لكل مغامر وأفاق . وكان يقتصر على الوصف الخارجى للمخلوقات مع إضافة الكثير من التوابل الخرافية . فكانت هناك مخلوقات برءوس متعددة ، وطيور بأربع أرجل ، وتنينات تخرج من فمها النيران . وكان يمارس هذا العلم فى الكثير من الأحيان أمراء وملوك هواة يلهون به ليمالؤا فراغ حياتهم وليضيفوا مجموعاتهم ومذكراتهم إلى ما يجمعونه من

واتفق أهم العلماء فى ذلك الوقت على أن تقرأ ورقة والاس مع ورقة لداروين كان قد نشرها فى عام ١٨٤٤ (قبل عشر سنوات) يقدم فيها بعض أفكاره .

وفى محاولة لإرضاء أصدقائه انتهى داروين سريعا من كتابه "عن أصل الأنواع" ونشر الكتاب فى نوفمبر ١٨٥٩ وأثار الكتاب زوبعة .

كانت نظرية داروين مبنية على حقائق واضحة لا جدال فيها وهى :

- أن كل أفراد الكائنات الحية تختلف عن بعضها البعض . فلا يوجد إنسان مشابه للآخر تماما ولا توجد يمامة أو ضفدعة أو بقرة مطابقة للآخرى تماما .

- أن كل الكائنات الحية تتكاثر بمتتابة هندسية (٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦) .

- أنه رغم هذه القاعدة فإن عدد أفراد كل نوع من الأنواع يبقى ثابتا إلى حد ما .

- أنه فى ظل هذا التكاثر هناك صراع على المكان والغذاء والبقاء . وقد أطلق داروين على هذا الصراع اسم "الانتخاب الطبيعى" **Natural selection** ولكنه قبل أيضا التعبير الذى أطلقه صديقه هربرت سبنسر **Herbert Spencer** (١٨٢٠ - ١٩٠٢) **"Survival of the fittest"** البقاء للأصلح .

- أن هذا الانتخاب الطبيعى يؤدى إلى "تراكم الخواص الأكثر ملاءمة للبيئة المحيطة" ، فإذا استمر لآلاف الملايين من السنين فإنه كفىل بإحداث التطور . وبعبارة أخرى ، ويعودة إلى مثال الزرافة ، فإن الزرافات تولد باختلافات ضئيلة فى طول الرقبة ، ولكن فرص أصحاب الرقبة الأطول فى الغذاء والمعيشة وبالتالي فى التكاثر أكبر . ومن هنا فتدريجيا وجيلا بعد جيل خلال ملايين السنين ، يتزايد طول الرقبة إلى أن يصل لما هو عليه الآن .

كان علم البيولوجيا قبل رحلة البيجل سداها مداها مباحا لكل مغامر وأفاق . وكان يقتصر على الوصف الخارجى للمخلوقات مع إضافة الكثير من التوابل الخرافية . فكانت هناك مخلوقات برءوس متعددة ، وطيور بأربع أرجل ، وتنينات تخرج من فمها النيران . وكان يمارس هذا العلم فى الكثير من الأحيان أمراء وملوك هواة يلهون به ليمالؤا فراغ حياتهم وليضيفوا مجموعاتهم ومذكراتهم إلى ما يجمعونه من

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام "خطأ شائع"، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة "*"، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية "داروين" الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به "جاليليو جاليلى" منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشككين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام " خطأ شائع " ، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة " * " ، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة ، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية " داروين " الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به " جاليليو جاليلى " منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها ، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشدين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام "خطأ شائع"، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة "*"، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية "داروين" الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به "جاليليو جاليلى" منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشدين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام "خطأ شائع"، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة "*"، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية "داروين" الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به "جاليليو جاليلى" منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشدين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام "خطأ شائع"، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة "*"، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية "داروين" الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به "جاليليو جاليلى" منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشدين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام "خطأ شائع"، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة "*"، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية "داروين" الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به "جاليليو جاليلى" منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجحة المتشككين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام "خطأ شائع"، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة "*"، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية "داروين" الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به "جاليليو جاليلى" منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشدين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام "خطأ شائع"، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة "*"، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية "داروين" الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به "جاليليو جاليلى" منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشدين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام " خطأ شائع " ، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة " * " ، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة ، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية " داروين " الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به " جاليليو جاليلى " منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها ، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشدين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام " خطأ شائع " ، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة "*" ، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة ، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية " داروين " الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به " جاليليو جاليلى " منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها ، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشككين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريب المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام " خطأ شائع " ، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة " * " ، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة ، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية " داروين " الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به " جاليليو جاليلى " منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها ، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشدين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام " خطأ شائع " ، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة " * " ، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة ، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية " داروين " الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به " جاليليو جاليلى " منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها ، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشككين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام " خطأ شائع " ، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة " * " ، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة ، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية " داروين " الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به " جاليليو جاليلى " منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها ، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشككين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام " خطأ شائع " ، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة " * " ، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة ، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية " داروين " الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به " جاليليو جاليلى " منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها ، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشككين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام " خطأ شائع " ، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة " * " ، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة ، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية " داروين " الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به " جاليليو جاليلى " منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها ، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشككين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

من اللاتينية، والتي نراها قد استقرت بشكل ثابت فى جميع اللغات الأوروبية. وحتى المنشورات الخاصة بمجمع اللغة العربية بالقاهرة، والمتضمنة على مجهودات أعضائه العظماء فى ترجمة كافة المصطلحات الأجنبية، فإننى اكتشفت أنها ليست فى متناول يد جميع العلميين أو العامة، وليست متوافرة بالمكتبات سواء الجامعية أو الخاصة.

ومن أجل التغلب على هذه الصعوبة فقد قمت بالاستعانة فى تعريف المصطلحات التى وردت بالكتاب، بما توافر لى من مراجع ومعاجم، وما لم أجده فيها حاولت العثور عليه فى مجهودات الأستاذ/ إسماعيل مظهر الذى عانى الكثير كما هو واضح فى ترجمة هذا المجلد فى مطلع القرن العشرين، وتلك المصطلحات التى قمت باستعارتها منه وضعت أمامها فى الهوامش نجمتين "*" لحفظ حقه فيها، ولكننى وجدت نفسى مضطرا إلى التطوع بالقيام بترجمة بعض المصطلحات، أو التعديل فى بعضها الآخر بما يحمل معناها الحقيقى، وليس انسياقا مع المقولة بأنه من الأسلم استخدام " خطأ شائع " ، وهذه الاجتهادات من جانبى قمت بوضعها فى الهوامش وأمامها نجمة واحدة " * " ، وذلك لكى أكون مسئولا عنها أمام أى من العلميين الراغبين فى مناقشتها.

وأنا أرجو أن أكون قد قمت بنورى فى الترجمة ، وأتمنى أن يقوم غيرى بدوره فى قراءة هذا المجلد والتفكير فيما جاء به، فإن نظرية " داروين " الخاصة بنشأة الأنواع الحية، وتطورها، وارتقائها عن طريق التنازع من أجل البقاء، تماثل فى قلبها للمفاهيم الجامدة القديمة، ما قام به " جاليليو جاليلى " منذ ما يربو على النصف ألفيه، عندما نادى بكروية الأرض وبورانها حول الشمس. فإن كليهما يمثل إحدى العلامات المهمة فى سبيل توجيه العقل البشرى، نحو التفكير العلمى السليم إلى ما هو مفيد لتقدم البشرية، ونبذ المعتقدات المتجمدة التى كانت دائما سببا فى تأخرها ، وقد استقر فى الأذهان نهائيا ما نادى به "جاليليو" ولكن يبدو أن الدور لم يحن بعد على ما قام "داروين" بإثباته، فلا زالت لاجاة المتشككين ومتحجرى التفكير تحيط بنظريته، بالرغم مما نراه حولنا من تقدم علمى مبنى عليها.

الحظ فإن هذه الوجهة للنظر قد تقدم بها السيد ماثيو بشكل مختصر جدا في صفحات متفرقة في ملحق لبحث مكتوب عن موضوع مختلف ، وقد أدى ذلك إلى بقائها غير ملحوظة من أحد حتى جذب السيد "ماثيو" بنفسه الانتباه إليها في "العرض التاريخي" لجاردنر "Gardener's chronicle" في السابع من أبريل سنة ١٨٦٠ . والخلافات الموجودة بين وجهة نظر السيد ماثيو ووجهة نظري ليست ذات أهمية كبيرة : فيبدو أنه يعتبر أن العالم قد كان غير مأهول تقريبا على مدى فترات متلاحقة ، ثم حدث أن أُعيد امتلاؤه ، وهو يعطى كبديل لهذا ، أن الأشكال الجديدة من الممكن أن تكون قد تولدت "بدون التواجد لأي فطر أو جرثومة ذات تجمعات سابقة " . وأنا لست واثقا من أني قد وصلت إلى فهم بعض العبارات ، ولكن يبدو أنه يعزو الكثير من الأهمية إلى التأثير المباشر لظروف الحياة . وبالرغم من ذلك ، فقد تبين له بوضوح القوة الكاملة لمبدأ الانتقاء الطبيعي .

أما عالم طبقات الأرض والتاريخ الطبيعي المشهور ، "قون بوش" Von Bush في كتابه المعنون "الوصف المادي لجزر الكناري" "Description Physique des Isles Canaries" (عام ١٨٣٦ ، ص ١٤٧٠) ، فإنه يبدى بوضوح إيمانه بأن الضروب قد حدث لها تحول تدريجي إلى أنواع دائمة ، غير قابلة بعد ذلك للتهجين .

وكتب رافينيك Rafinesque في كتابه "الحياة النباتية الجديدة في أمريكا الشمالية" "New Flora of North America" الذي نشر في عام ١٨٣٦ (ص ٦) ، التالي: "من الممكن أن جميع الأنواع قد كانت ضروبا في وقت ما ، وأن الكثير من الضروب قد تحولت إلى أنواع عن طريق اكتساب صفات ثابتة وخاصة " ، ولكنه يضيف فيما بعد (ص ١٨) "فيما عدا الطرازات الأصلية أو أسلاف الطبقة نفسها " .

وفي عام ١٨٤٣-١٨٤٤ قام الأستاذ (هالديمان) Professor Haldeman في مجلة بوسطن للتاريخ الطبيعي للولايات المتحدة ، الجزء الرابع (ص ٤٦٨) Boston Journal of Nat. Hist U. States ، بتقديم البراهين المثبتة والداحضة للافتراضات الخاصة بنشوء وتعديل الأنواع الحية: ويبدو أنه قد كان يميل إلى جانب التغيير .

وقد ظهر كتاب "الآثار المتبقية من الخليقة" Vestiges of Creation في عام ١٨٤٤ ، وجاء في الطبعة العاشرة ، والمعدلة بشكل كبير (عام ١٨٥٣) ما قاله ذلك الكاتب

الحظ فإن هذه الوجهة للنظر قد تقدم بها السيد ماثيو بشكل مختصر جدا في صفحات متفرقة في ملحق لبحث مكتوب عن موضوع مختلف ، وقد أدى ذلك إلى بقائها غير ملحوظة من أحد حتى جذب السيد "ماثيو" بنفسه الانتباه إليها في "العرض التاريخي" لجاردنر "Gardener's chronicle" في السابع من أبريل سنة ١٨٦٠ . والخلافات الموجودة بين وجهة نظر السيد ماثيو ووجهة نظري ليست ذات أهمية كبيرة : فيبدو أنه يعتبر أن العالم قد كان غير مأهول تقريبا على مدى فترات متلاحقة ، ثم حدث أن أُعيد امتلاؤه ، وهو يعطى كبديل لهذا ، أن الأشكال الجديدة من الممكن أن تكون قد تولدت "بدون التواجد لأي فطر أو جرثومة ذات تجمعات سابقة " . وأنا لست واثقا من أني قد وصلت إلى فهم بعض العبارات ، ولكن يبدو أنه يعزو الكثير من الأهمية إلى التأثير المباشر لظروف الحياة . وبالرغم من ذلك ، فقد تبين له بوضوح القوة الكاملة لمبدأ الانتقاء الطبيعي .

أما عالم طبقات الأرض والتاريخ الطبيعي المشهور ، "قون بوش" Von Bush في كتابه المعنون "الوصف المادي لجزر الكناري" "Description Physique des Isles Canaries" (عام ١٨٣٦ ، ص ١٤٧٠) ، فإنه يبدى بوضوح إيمانه بأن الضروب قد حدث لها تحول تدريجي إلى أنواع دائمة ، غير قابلة بعد ذلك للتهجين .

وكتب رافينيك Rafinesque في كتابه "الحياة النباتية الجديدة في أمريكا الشمالية" "New Flora of North America" الذي نشر في عام ١٨٣٦ (ص ٦) ، التالي: "من الممكن أن جميع الأنواع قد كانت ضروبا في وقت ما ، وأن الكثير من الضروب قد تحولت إلى أنواع عن طريق اكتساب صفات ثابتة وخاصة " ، ولكنه يضيف فيما بعد (ص ١٨) "فيما عدا الطرازات الأصلية أو أسلاف الطبقة نفسها " .

وفي عام ١٨٤٣-١٨٤٤ قام الأستاذ (هالديمان) Professor Haldeman في مجلة بوسطن للتاريخ الطبيعي للولايات المتحدة ، الجزء الرابع (ص ٤٦٨) Boston Journal of Nat. Hist U. States ، بتقديم البراهين المثبتة والداحضة لافتراضات الخاصة بنشوء وتعديل الأنواع الحية: ويبدو أنه قد كان يميل إلى جانب التغيير .

وقد ظهر كتاب "الآثار المتبقية من الخليقة" Vestiges of Creation في عام ١٨٤٤ ، وجاء في الطبعة العاشرة ، والمعدلة بشكل كبير (عام ١٨٥٣) ما قاله ذلك الكاتب

الحظ فإن هذه الوجهة للنظر قد تقدم بها السيد ماثيو بشكل مختصر جدا في صفحات متفرقة في ملحق لبحث مكتوب عن موضوع مختلف ، وقد أدى ذلك إلى بقائها غير ملحوظة من أحد حتى جذب السيد "ماثيو" بنفسه الانتباه إليها في "العرض التاريخي" لجاردنر "Gardener's chronicle" في السابع من أبريل سنة ١٨٦٠ . والخلافات الموجودة بين وجهة نظر السيد ماثيو ووجهة نظري ليست ذات أهمية كبيرة : فيبدو أنه يعتبر أن العالم قد كان غير مأهول تقريبا على مدى فترات متلاحقة ، ثم حدث أن أُعيد امتلاؤه ، وهو يعطى كبديل لهذا ، أن الأشكال الجديدة من الممكن أن تكون قد تولدت "بدون التواجد لأي فطر أو جرثومة ذات تجمعات سابقة " . وأنا لست واثقا من أني قد وصلت إلى فهم بعض العبارات ، ولكن يبدو أنه يعزو الكثير من الأهمية إلى التأثير المباشر لظروف الحياة . وبالرغم من ذلك ، فقد تبين له بوضوح القوة الكاملة لمبدأ الانتقاء الطبيعي .

أما عالم طبقات الأرض والتاريخ الطبيعي المشهور ، "قون بوش" Von Bush في كتابه المعنون "الوصف المادي لجزر الكناري" "Description Physique des Isles Canaries" (عام ١٨٣٦ ، ص ١٤٧٠) ، فإنه يبدى بوضوح إيمانه بأن الضروب قد حدث لها تحول تدريجي إلى أنواع دائمة ، غير قابلة بعد ذلك للتهجين .

وكتب رافينيك Rafinesque في كتابه "الحياة النباتية الجديدة في أمريكا الشمالية" "New Flora of North America" الذي نشر في عام ١٨٣٦ (ص ٦) ، التالي: "من الممكن أن جميع الأنواع قد كانت ضروبا في وقت ما ، وأن الكثير من الضروب قد تحولت إلى أنواع عن طريق اكتساب صفات ثابتة وخاصة " ، ولكنه يضيف فيما بعد (ص ١٨) " فيما عدا الطرازات الأصلية أو أسلاف الطبقة نفسها " .

وفي عام ١٨٤٣-١٨٤٤ قام الأستاذ (هالديمان) Professor Haldeman في مجلة بوسطن للتاريخ الطبيعي للولايات المتحدة ، الجزء الرابع (ص ٤٦٨) Boston Journal of Nat. Hist U. States ، بتقديم البراهين المثبتة والداحضة لافتراضات الخاصة بنشوء وتعديل الأنواع الحية: ويبدو أنه قد كان يميل إلى جانب التغيير .

وقد ظهر كتاب "الآثار المتبقية من الخليقة" Vestiges of Creation في عام ١٨٤٤ ، وجاء في الطبعة العاشرة ، والمعدلة بشكل كبير (عام ١٨٥٣) ما قاله ذلك الكاتب

الحظ فإن هذه الوجهة للنظر قد تقدم بها السيد ماثيو بشكل مختصر جدا في صفحات متفرقة في ملحق لبحث مكتوب عن موضوع مختلف ، وقد أدى ذلك إلى بقائها غير ملحوظة من أحد حتى جذب السيد "ماثيو" بنفسه الانتباه إليها في "العرض التاريخي" لجاردنر "Gardener's chronicle" في السابع من أبريل سنة ١٨٦٠ . والخلافات الموجودة بين وجهة نظر السيد ماثيو ووجهة نظري ليست ذات أهمية كبيرة : فيبدو أنه يعتبر أن العالم قد كان غير مأهول تقريبا على مدى فترات متلاحقة ، ثم حدث أن أُعيد امتلاؤه ، وهو يعطى كبديل لهذا ، أن الأشكال الجديدة من الممكن أن تكون قد تولدت "بدون التواجد لأي فطر أو جرثومة ذات تجمعات سابقة " . وأنا لست واثقا من أني قد وصلت إلى فهم بعض العبارات ، ولكن يبدو أنه يعزو الكثير من الأهمية إلى التأثير المباشر لظروف الحياة . وبالرغم من ذلك ، فقد تبين له بوضوح القوة الكاملة لمبدأ الانتقاء الطبيعي .

أما عالم طبقات الأرض والتاريخ الطبيعي المشهور ، "قون بوش" Von Bush في كتابه المعنون "الوصف المادي لجزر الكناري" "Description Physique des Isles Canaries" (عام ١٨٣٦ ، ص ١٤٧٠) ، فإنه يبدى بوضوح إيمانه بأن الضروب قد حدث لها تحول تدريجي إلى أنواع دائمة ، غير قابلة بعد ذلك للتهجين .

وكتب رافينيك Rafinesque في كتابه "الحياة النباتية الجديدة في أمريكا الشمالية" "New Flora of North America" الذي نشر في عام ١٨٣٦ (ص ٦) ، التالي: "من الممكن أن جميع الأنواع قد كانت ضروبا في وقت ما ، وأن الكثير من الضروب قد تحولت إلى أنواع عن طريق اكتساب صفات ثابتة وخاصة " ، ولكنه يضيف فيما بعد (ص ١٨) " فيما عدا الطرازات الأصلية أو أسلاف الطبقة نفسها " .

وفي عام ١٨٤٣-١٨٤٤ قام الأستاذ (هالديمان) Professor Haldeman في مجلة بوسطن للتاريخ الطبيعي للولايات المتحدة ، الجزء الرابع (ص ٤٦٨) Boston Journal of Nat. Hist U. States ، بتقديم البراهين المثبتة والداحضة لافتراضات الخاصة بنشوء وتعديل الأنواع الحية: ويبدو أنه قد كان يميل إلى جانب التغيير .

وقد ظهر كتاب "الآثار المتبقية من الخليقة" Vestiges of Creation في عام ١٨٤٤ ، وجاء في الطبعة العاشرة ، والمعدلة بشكل كبير (عام ١٨٥٣) ما قاله ذلك الكاتب

الحظ فإن هذه الوجهة للنظر قد تقدم بها السيد ماثيو بشكل مختصر جدا في صفحات متفرقة في ملحق لبحث مكتوب عن موضوع مختلف ، وقد أدى ذلك إلى بقائها غير ملحوظة من أحد حتى جذب السيد "ماثيو" بنفسه الانتباه إليها في "العرض التاريخي لجاردنر" *Gardener's chronicle* في السابع من أبريل سنة ١٨٦٠ . والخلافات الموجودة بين وجهة نظر السيد ماثيو ووجهة نظري ليست ذات أهمية كبيرة : فيبدو أنه يعتبر أن العالم قد كان غير مأهول تقريبا على مدى فترات متلاحقة ، ثم حدث أن أعيد امتلاؤه ، وهو يعطى كبديل لهذا ، أن الأشكال الجديدة من الممكن أن تكون قد تولدت بدون التواجد لأي فطر أو جرثومة ذات تجمعات سابقة . وأنا لست واثقا من أني قد وصلت إلى فهم بعض العبارات ، ولكن يبدو أنه يعزو الكثير من الأهمية إلى التأثير المباشر لظروف الحياة . وبالرغم من ذلك ، فقد تبين له بوضوح القوة الكاملة لمبدأ الانتقاء الطبيعي .

أما عالم طبقات الأرض والتاريخ الطبيعي المشهور ، "قون بوش" *Von Bush* في كتابه المعنون "الوصف المادي لجزر الكناري" *Description Physique des Isles Canaries* (عام ١٨٣٦ ، ص ١٤٧٠) ، فإنه يبدى بوضوح إيمانه بأن الضروب قد حدث لها تحول تدريجي إلى أنواع دائمة ، غير قابلة بعد ذلك للتهجين .

وكتب رافينيك *Rafinesque* في كتابه "الحياة النباتية الجديدة في أمريكا الشمالية" *New Flora of North America* ، الذي نشر في عام ١٨٣٦ (ص ٦) ، التالي : "من الممكن أن جميع الأنواع قد كانت ضروبا في وقت ما ، وأن الكثير من الضروب قد تحولت إلى أنواع عن طريق اكتساب صفات ثابتة وخاصة " ، ولكنه يضيف فيما بعد (ص ١٨) " فيما عدا الطرازات الأصلية أو أسلاف الطبقة نفسها " .

وفي عام ١٨٤٣-١٨٤٤ قام الأستاذ (هالديمان) *Professor Haldeman* في مجلة بوسطن للتاريخ الطبيعي للولايات المتحدة ، الجزء الرابع (ص ٤٦٨) *Boston Journal of Nat. Hist U. States* ، بتقديم البراهين المثبتة والداحضة لافتراضات الخاصة بنشوء وتعديل الأنواع الحية: ويبدو أنه قد كان يميل إلى جانب التغيير .

وقد ظهر كتاب "الآثار المتبقية من الخليقة" *Vestiges of Creation* في عام ١٨٤٤ ، وجاء في الطبعة العاشرة ، والمعدلة بشكل كبير (عام ١٨٥٣) ما قاله ذلك الكاتب

الحظ فإن هذه الوجهة للنظر قد تقدم بها السيد ماثيو بشكل مختصر جدا في صفحات متفرقة في ملحق لبحث مكتوب عن موضوع مختلف ، وقد أدى ذلك إلى بقائها غير ملحوظة من أحد حتى جذب السيد "ماثيو" بنفسه الانتباه إليها في "العرض التاريخي لجاردنر" *Gardener's chronicle* في السابع من أبريل سنة ١٨٦٠ . والخلافات الموجودة بين وجهة نظر السيد ماثيو ووجهة نظري ليست ذات أهمية كبيرة : فيبدو أنه يعتبر أن العالم قد كان غير مأهول تقريبا على مدى فترات متلاحقة ، ثم حدث أن أعيد امتلاؤه ، وهو يعطى كبديل لهذا ، أن الأشكال الجديدة من الممكن أن تكون قد تولدت بدون التواجد لأي فطر أو جرثومة ذات تجمعات سابقة . وأنا لست واثقا من أني قد وصلت إلى فهم بعض العبارات ، ولكن يبدو أنه يعزو الكثير من الأهمية إلى التأثير المباشر لظروف الحياة . وبالرغم من ذلك ، فقد تبين له بوضوح القوة الكاملة لمبدأ الانتقاء الطبيعي .

أما عالم طبقات الأرض والتاريخ الطبيعي المشهور ، "قون بوش" *Von Bush* في كتابه المعنون "الوصف المادي لجزر الكناري" *Description Physique des Isles Canaries* (عام ١٨٣٦ ، ص ١٤٧٠) ، فإنه يبدى بوضوح إيمانه بأن الضروب قد حدث لها تحول تدريجي إلى أنواع دائمة ، غير قابلة بعد ذلك للتهجين .

وكتب رافينيك *Rafinesque* في كتابه "الحياة النباتية الجديدة في أمريكا الشمالية" *New Flora of North America* ، الذي نشر في عام ١٨٣٦ (ص ٦) ، التالي : "من الممكن أن جميع الأنواع قد كانت ضروبا في وقت ما ، وأن الكثير من الضروب قد تحولت إلى أنواع عن طريق اكتساب صفات ثابتة وخاصة " ، ولكنه يضيف فيما بعد (ص ١٨) " فيما عدا الطرازات الأصلية أو أسلاف الطبقة نفسها " .

وفي عام ١٨٤٣-١٨٤٤ قام الأستاذ (هالديمان) *Professor Haldeman* في مجلة بوسطن للتاريخ الطبيعي للولايات المتحدة ، الجزء الرابع (ص ٤٦٨) *Boston Journal of Nat. Hist U. States* ، بتقديم البراهين المثبتة والداحضة لافتراضات الخاصة بنشوء وتعديل الأنواع الحية: ويبدو أنه قد كان يميل إلى جانب التغيير .

وقد ظهر كتاب "الآثار المتبقية من الخليقة" *Vestiges of Creation* في عام ١٨٤٤ ، وجاء في الطبعة العاشرة ، والمعدلة بشكل كبير (عام ١٨٥٣) ما قاله ذلك الكاتب

الحظ فإن هذه الوجهة للنظر قد تقدم بها السيد ماثيو بشكل مختصر جدا في صفحات متفرقة في ملحق لبحث مكتوب عن موضوع مختلف ، وقد أدى ذلك إلى بقائها غير ملحوظة من أحد حتى جذب السيد "ماثيو" بنفسه الانتباه إليها في "العرض التاريخي لجاردنر" *Gardener's chronicle* في السابع من أبريل سنة ١٨٦٠ . والخلافات الموجودة بين وجهة نظر السيد ماثيو ووجهة نظري ليست ذات أهمية كبيرة : فيبدو أنه يعتبر أن العالم قد كان غير مأهول تقريبا على مدى فترات متلاحقة ، ثم حدث أن أعيد امتلاؤه ، وهو يعطى كبديل لهذا ، أن الأشكال الجديدة من الممكن أن تكون قد تولدت بدون التواجد لأي فطر أو جرثومة ذات تجمعات سابقة . وأنا لست واثقا من أني قد وصلت إلى فهم بعض العبارات ، ولكن يبدو أنه يعزو الكثير من الأهمية إلى التأثير المباشر لظروف الحياة . وبالرغم من ذلك ، فقد تبين له بوضوح القوة الكاملة لمبدأ الانتقاء الطبيعي .

أما عالم طبقات الأرض والتاريخ الطبيعي المشهور ، "قون بوش" *Von Bush* في كتابه المعنون "الوصف المادي لجزر الكناري" *Description Physique des Isles Canaries* (عام ١٨٣٦ ، ص ١٤٧٠) ، فإنه يبدى بوضوح إيمانه بأن الضروب قد حدث لها تحول تدريجي إلى أنواع دائمة ، غير قابلة بعد ذلك للتهجين .

وكتب رافينيك *Rafinesque* في كتابه "الحياة النباتية الجديدة في أمريكا الشمالية" *New Flora of North America* ، الذي نشر في عام ١٨٣٦ (ص ٦) ، التالي : "من الممكن أن جميع الأنواع قد كانت ضروبا في وقت ما ، وأن الكثير من الضروب قد تحولت إلى أنواع عن طريق اكتساب صفات ثابتة وخاصة " ، ولكنه يضيف فيما بعد (ص ١٨) " فيما عدا الطرازات الأصلية أو أسلاف الطبقة نفسها " .

وفي عام ١٨٤٣-١٨٤٤ قام الأستاذ (هالديمان) *Professor Haldeman* في مجلة بوسطن للتاريخ الطبيعي للولايات المتحدة ، الجزء الرابع (ص ٤٦٨) *Boston Journal of Nat. Hist U. States* ، بتقديم البراهين المثبتة والداحضة لافتراضات الخاصة بنشوء وتعديل الأنواع الحية: ويبدو أنه قد كان يميل إلى جانب التغيير .

وقد ظهر كتاب "الآثار المتبقية من الخليقة" *Vestiges of Creation* في عام ١٨٤٤ ، وجاء في الطبعة العاشرة ، والمعدلة بشكل كبير (عام ١٨٥٣) ما قاله ذلك الكاتب

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى "مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى "مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى "مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينثانية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى "مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينيائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

وفى نفس السنة، أى عام ١٨٥٢، نشر "الدكتور شكافهوزن" Dr. Schaaffhausen كتيباً ممتازاً (Verhand. des Naturhist. Vereins der Preuss. Rheinlands, & C.) الذى سجل فيه نشوء وتطور الأشكال العضوية على الكرة الأرضية. وهو يشير إلى أن العديد من الأنواع الحية ظلت على أصلها لفترات طويلة، بينما حدث تعديل للقليل منها. ويفسر التمييز بين الأنواع على أنه نتيجة اندثار الأشكال الوسيطة فى سلسلة التدرج. وهكذا فإن النباتات والحيوانات الحية غير بعيدة عن الفناء عن طريق مخلوقات جديدة، ولكنها قد تعتبر على أنها أساس نزاريتها من خلال التوالد المستمر.

وكتب عالم نبات فرنسى معروف جداً، هو "م. ليكوك M. Lecoq، فى عام ١٨٥٤ (التعلم فى الجغرافيا النباتية Etudes sur Geograph. Bot. الجزء الأول، ص ٢٥٠)، "بالنظر إلى أبحاثنا المنصبة على الثبات أو التغير الخاص بالأنواع الحية، نجد أنها تقوينا مباشرة إلى الآراء المنشورة لرجلين شهيرين هما "جيفروى سانت هيلارى" و"جوتة". وبعض الفقرات الأخرى المتفرقة فى كتاب "م. ليكوك" الكبير، تبعث القليل من الشك عن المدى الذى ذهب إليه آراؤه الخاصة بتعديل الأنواع.

وقد تمت معالجة "فلسفة الخلق"^(١) بطريقة متمكنة بواسطة "السيد الميجل بادن باويل" The Rev Baden Powell، فى مقالاته عن "اتحاد العوالم" "Unity of worlds"، فى عام ١٨٥٥. ولا يمكن أن يكون هناك أى شىء أكثر لفتاً للنظر عن الطريقة التى يبين بها أن استحداث أنواع جديدة هى "ظاهرة نظامية وليست ظاهرة عرضية"، أو كما يوضحها "السير جون هيرشل" Sir John Herschel، بقوله إنها "عملية طبيعية بالمخالفة للعمليات الإعجازية".

ويحتوى الجزء الثالث من "جريدة الجمعية اللينائية" Journal of the Linnean Society الذى تمت قراءته فى الأول من يوليو، عام ١٨٥٨ بواسطة "السيد والاس" وبواسطتى، والذى نجد فيه، كما جاء فى الملاحظات المقدمة لهذا الجزء، أن نظرية الانتقاء الطبيعى قد أعلنت بواسطة السيد والاس، وذلك بشكل شديد القوة والوضوح.

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمايم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمايم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمايم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمائم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمائم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمائم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمايم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحماض الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحماض الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحماض الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمايم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمايم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمايم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحماض الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الباب الأول

التمايز^(١) تحت تأثير التدجين^(٢)

أسباب القابلية للتمايز - تأثيرات السلوك ، والاستخدام أو عدم الاستخدام للأجزاء - التمايز المتلازم^(٣) - الوراثة - الطابع الخاص بالضروب^(٤) الداجنة - صعوبة التمييز بين الضروب والأنواع^(٥) - نشأة^(٦) الضروب الداجنة من واحد أو أكثر من الأنواع - الحمايم الداجنة ، اختلافاتها ونشأتها - قواعد الانتقاء^(٧) التي اتبعت قديما وتأثيراتها - الانتقاء المنهجي وغير المتعمد^(٨) - المنشأ المجهول لمنتجاتنا الداجنة - الظروف المواتية لقدرة الإنسان على الانتقاء.

Variation	(١) تمايز = اختلاف = شكل مختلف = تباين = انحراف = تغير = تغيير
	(يرجع إلى المسرد)
Domestiation	(٢) التدجين = الترويض = التأليف على الحياة المنزلية
Correlated variation	(٣) التمايز المتلازم * (وهذا المصطلح يحمل المعنى أفضل من الاختلاف المتبادل الجارى استخدامه)
Variety	(٤) ضرب = نوع = صنف = سلالة = تشكيلة = مجموعة متنوعة
Species	(٥) النوع = الأنواع
Origin	(٦) نشأة = منشأ = مصدر = منبت = أرومة = محتد = ابتداء
Selection	(٧) الانتقاء = الاصطفاء = الاختيار = (الانتخاب)
Unconscious	(٨) غير المقصود = الغير متعمد = غير الدار = اللاوعى

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

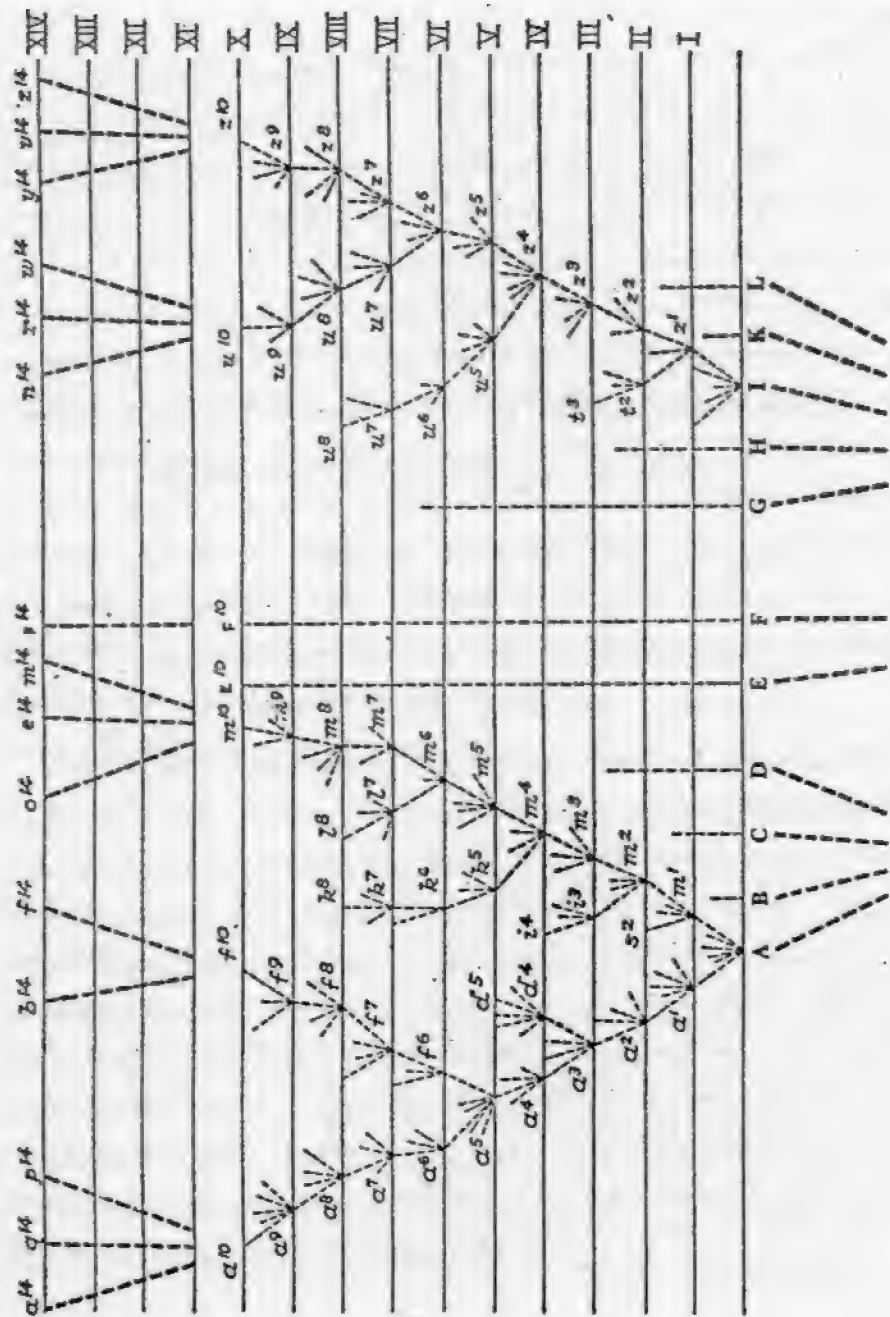
الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار



الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكني منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإنني قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكني منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإنني قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكني منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكني منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكني منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكني منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكني منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

أو الزائغة ^(١) الخاصة بنا . وكلما كان الشكل الحى زائغا ، كان من المؤكد أن يزيد عدد الأشكال الرابطة التى قد تمت إبادتها وتم فقدانها تماما . ولدينا بعض الأدلة عن مجموعات زائغة عانت بشكل شديد من الانقراض ، وذلك لأنه من الدائم تقريبا أن نجدها ممثلة بواسطة عدد قليل إلى أقصى حد من الأنواع ، ومثل هذه الأنواع عندما تتواجد ، تكون فى العادة متباينة بشكل شديد عن بعضها الآخر ، وهذا أيضا من شأنه أن يوحى بالانقراض . وعلى سبيل المثال ، فإن الطبقتين الخاصتين بخلد الماء ^(٢) والسمندر الحرشفى ^(٣) ، لم يكن لهما أن يصبحا أقل زيفا إذا كانت كل واحدة منهما قد تم تمثيلها بواسطة دزينة من الأنواع ، بدلا من تمثيلها حاليا بواسطة اثنين أو ثلاثة من الأنواع . وأنا أعتقد أنه من الممكن لنا أن نجد تفسيراً لهذه الحقيقة عن طريق النظر إلى المجموعات الزائغة على أساس أنها أشكال حية قد تمت هزيمتها بواسطة أشكال منافسة ناجحة بشكل أكبر ، مع دوام الاحتفاظ بأفراد قليلة منها تعيش تحت تأثير ظروف ملائمة بشكل غير طبيعى .

وقد قام " السيد ووتر هاوس " Mr. Waterhouse بالتعليق على ذلك ، بأنه عندما يظهر على أحد الأعضاء التابعة لواحدة من المجموعات الخاصة بالحيوانات ، علامات على وجود صلة عرقية مع مجموعة متباينة تماما ، فإن هذه الصلة العرقية فى معظم الأحيان تكون صلة عامة وليست صلة خاصة ، وهكذا فإنه بناء على ما يقوله " السيد واوتر هاوس " ، فإنه من بين جميع الحيوانات القارضة ^(٤) ، فإن حيوان البركاتشا ^(٥) على علاقة بشكل أكثر قربا بالحيوانات الكيسية ^(٦) ، ولكن فى النقاط التى يتقارب فيها

(١) الأنواع الزائغة = الضالة = المنحرفة = الشاذة × Aberrant species

(٢) حيوان خلد الماء Orin thorhynchus

(٣) حيوان السمندر الحرشفى * Lepidosiren

(٤) الحيوانات القارضة Rodents

(٥) حيوان البركاتشا * Bizcacha

(٦) الحيوانات الكيسية = الجرابية Marsupials

من هذه الرتبة ، فإن علاقاتها بها تكون علاقات عامة، وهذا يعنى ، أنها ليست مقصورة على أى نوع واحد من الأنواع التابعة للكيسيات بشكل أكثر من نوع آخر . وبما أنه من المعتقد أن هذه النقاط الخاصة بالصلة العرقية نقاط حقيقية وليست مجرد تلاؤمية ، فإنها لابد من أن تكون ، بناء على ما يتوافق مع وجهة نظرنا ، نتيجة للوراثة عن جد أعلى مشترك . وبهذا الشكل فإنه يتحتم علينا أن نفترض أن جميع القوارض ومن ضمنها البزكاتشا ، قد تفرعت عن أحد الكيسيات القديمة ، التى من الطبيعى أن تكون لا أكثر ولا أقل من متوسطة فى الطابع فيما يتعلق بجميع الحيوانات الكيسية الموجودة حاليا ، أو أن كلا من القوارض والكيسيات قد تفرعت من جد أعلى مشترك ، وأن كلا من المجموعتين قد جرى له منذ ذلك الحين تعديل كبير فى اتجاهات متشعبة . وبناء على كل من الوجهتين من النظر فإنه يجب علينا أن نفترض أن البزكاتشا قد احتفظت عن طريق الوراثة ، بصفات خاصة بجدها المشترك الأعلى أكثر مما احتفظت به القوارض الأخرى ، وبهذا الشكل فإنها سوف لن تكون ذات قرابة خاصة بأى واحد من الكيسيات التى مازالت موجودة ، ولكنها سوف تكون ذات قرابة بشكل غير مباشر مع جميع الكيسيات أو مع جميعها تقريبا ، وذلك نتيجة لأنها قد احتفظت جزئيا بالطابع الخاص بجدهما الأعلى المشترك ، أو الخاص بشكل مبكر ما تابع للمجموعة . وعلى الجانب الآخر ، وكما علق " السيد ووتر هاوس " ، فإنه من ضمن جميع الحيوانات الكيسية ، فإن الفاسكولوميس ^(١) يماثل إلى أقصى حد قريب الرتبة العامة الخاصة بالحيوانات القارضة ، ولا يقتصر على مماثلة نوع واحد منها . ومع ذلك ، ففى هذه الحالة ، فإنه يحتمل أن يتطرق إلينا شك بشكل قوى فى أن هذا التماثل هو تماثل متناظر فقط ، وذلك نتيجة لأن الفاسكولوميس قد أصبح متكيفا على سلوكيات مثل تلك الخاصة بالحيوان القارض . وقد أدلى " دى كاندول الكبير " بنفس الملاحظات تقريبا فيما يتعلق بالطبيعة العامة الخاصة بالصلات العرقية الموجودة بين الفصائل المتباينة من النباتات .

بناء على المبدأ الخاص بالتكاثر والتشعب التدريجي في الطابع الخاص بالأنواع الحية التي قد انحدرت عن جد أعلى مشترك ، علاوة على استبقائها عن طريق الوراثة لبعض الصفات المشتركة ، فإننا نستطيع أن نفهم الصلات العرقية المعقدة بشكل زائد والمتشعبة ، التي تربط بين جميع الأفراد التابعة لنفس الفصيلة أو إلى المجموعة الأعلى . وذلك لأن الجد الأعلى المشترك الخاص بالفصيلة بأكملها ، التي قد تفرقت حالياً عن طريق الانقراض إلى مجموعات ومجموعات فرعية متباينة ، سوف يكون قد نقل البعض من الصفات الخاصة به ، معدلة بطرق ودرجات مختلفة ، إلى جميع الأنواع ، وهذه الأنواع بالتالي سوف تكون متقاربة مع بعضها الآخر عن طريق خطوط غير مباشرة من الصلة العرقية ذات الأطوال المختلفة (كما يمكن مشاهدته في الرسم البياني الذي كثيراً ما يشار إليه) ، التي تزداد من خلال العديد من الأسلاف . وكما أنه من الصعب إثبات صلة الدم الموجودة بين الأنواع المتقاربة ^(١) العديدة لأى عائلة ^(٢) قديمة كريمة المحتد ^(٣) عن طريق الاستعانة بشجرة الأنساب ، فإنه من المستحيل تقريباً إنجاز ذلك بدون هذه المعاونة ، فإننا نستطيع أن نفهم الصعوبة التي واجهت علماء التاريخ الطبيعي عند وصفهم ، بدون المساعدة الخاصة برسم بياني ، للصلات العرقية التي يلاحظون وجودها بين الأعضاء الكثيرة الحية والمنقرضة التابعة لنفس الطائفة الطبيعية العظيمة .

الانقراض ، كما قد رأينا في الباب الرابع ، قد لعب دوراً مهماً في تحديد وتوسيع الفواصل الموجودة بين المجموعات العديدة المختلفة الموجودة في كل طائفة . وبهذا الشكل فإنه من الممكن لنا أن نجد تفسيراً للتباين الخاص بطوائف بأكملها عن بعضها الآخر - على سبيل المثال ، ذلك التباين الخاص بالطيور عن جميع الحيوانات الفقارية الأخرى - وذلك عن طريق الاقتناع بأن العديد من أشكال الحياة القديمة قد تم فقدانها تماماً ، وهي التي من خلالها كانت الجدود العليا المبكرة للطيور مرتبطة في الماضي مع

Kindred

(١) المتقارب : الذي له علاقة قرابة *

Family

(٢) عائلة

Noble

(٣) كريمة المحتد *

الجدود العليا المبكرة للطوائف الفقارية الأخرى، والتي كانت فى ذاك الزمن أقل تخلفاً (١). وقد كان هناك انقراض بشكل أقل بكثير لأشكال الحياة التى كانت تربط فى وقت ما بين الأسماك والحيوانات البرمائية (٢). ومازال يوجد هناك انقراض أقل من ذلك فى داخل بعض الطوائف الكاملة، وعلى سبيل المثال فى الحيوانات القشرية، وذلك لأننا نجد هنا أن أكثر الأشكال تشعباً بشكل مدهش مازالت مرتبطة مع بعضها عن طريق سلسلة طويلة من الصلات العرقية المتقطعة بشكل جزئى فقط: وقد قام الانقراض بتحديد المجموعات فقط. وهو بآى حال من الأحوال لم يقم بتكوينها، وذلك إذا كان لكل شكل من الأشكال التى قد عاشت على الإطلاق على سطح هذه الكرة الأرضية أن يعود للظهور بشكل مفاجئ، بالرغم من أنه فى هذه الحالة، سوف يكون من المستحيل تماماً تقديم أى تعريفات تكون قادرين عن طريقها على تمييز كل مجموعة، فإنه مازال من الممكن أن يكون لدينا تصنيف طبيعى، أو على الأقل ترتيب طبيعى. ونحن سوف نرى ذلك عن طريق العودة إلى الرسم البيانى، فإن الحروف من (A) إلى (L) قد تمثل إحدى عشرة طبقة حية تابعة للعصر السيلورى الجيولوجى، والبعض منها قد أنتج مجموعات كبيرة من الذرارى المعدلة، وكل حلقة رابطة موجودة فى كل شعبة أو شعبة فرعية مازال على قيد الحياة، وهذه الحلقات الرابطة ليست أكبر من تلك الموجودة فيما بين الضروب الموجودة حالياً. ففى هذه الحالة فإنه سوف يكون من المستحيل تماماً إعطاء تعريفات قد يكون من المستطاع عن طريقها تمييز الأعضاء العديدة المختلفة التابعة للمجموعات العديدة المختلفة، عن أبائها وذرياتها المباشرة بشكل كبير. ومع ذلك فإن الترتيب الموجود فى الرسم البيانى سوف يكون مازال سارياً وسوف يكون طبيعياً، وذلك لأنه بناء على مبدأ الوراثة، فإن جميع الأشكال التى قد انحدرت، على سبيل المثال، من (A) سوف يكون لديها شىء مشترك فيما بينها. ومن الممكن لنا عند النظر إلى شجرة أن نميز هذا الفرع أو ذاك بالرغم من أن الاثنين

Differentiated
Batrachians

(١) متخلق: يصبح مختلفاً أو متميزاً من حيث الشكل أو الوظائف
(٢) الميوانات البرمائية = الضفدعيات

يتحدان ويمتزجان مع بعضهما عند التفرع الفعلى . وكما قد سبق وقلت ، فإننا لا نستطيع أن نحدد المجموعات العديدة المختلفة ، ولكننا قد نستطيع أن ننتقى أنماطا أو أشكالا ، تمثل معظم الصفات الخاصة بكل مجموعة ، سواء كانت كبيرة أو صغيرة فى الحجم، وبهذا الشكل فإنها تعطى فكرة عامة عن القيمة الخاصة بالاختلافات الموجودة فيما بينها . وهذا هو الذى يجب أن نكون مدفوعين إليه ، إذا كان لنا على الإطلاق أن نتجح فى جمع جميع الأشكال الموجودة فى أى طائفة واحدة قد عاشت فى خلال كل زمان ومكان . وبالتأكيد فنحن لن نتجح إطلاقا فى تكوين مثل هذه المجموعة الكاملة : بالرغم من أنه فى طوائف معينة ، فإننا نميل فى اتجاه هذه النتيجة ، وقد أصر "ميلن إدواردز" Milne Edwards مؤخرا فى بحث منشور رائع ، على الأهمية العالية الخاصة بالنظر إلى الأنماط ، وعما إذا كنا نستطيع أو لا نستطيع أن نفصل ونحدد المجموعات التى تتبع إليها مثل هذه الأنماط .

وأخيرا ، فقد رأينا أن الانتقاء الطبيعى ، الذى ينتج عن الصراع من أجل البقاء ، والذى يقود بشكل حتمى تقريبا إلى الانقراض وإلى التشعب فى الطابع الموجود فى الذرارى الناتجة عن أى نوع أبوى واحد ، يفسر تلك الصفة العظيمة والواسعة الانتشار الموجودة فى الصلات العرقية الخاصة بجميع الكائنات العضوية ، وبالتحديد إخضاعها إلى الترتيب فى مجموعات تابعة لمجموعات . ونحن نستخدم العنصر الخاص بالنشأة عند القيام بتصنيف الأفراد الخاصة بكل من الشقين الجنسيين الخاصين بجميع الأعمار تحت نوع واحد ، بالرغم من أنه قد يكون لديها القليل من الصفات المشتركة فيما بينها فقط ، ونحن نستخدم النشأة عند القيام بتصنيف الضروب المعترف بها ، مهما تكن من الممكن أن تكون مختلفة عن آبائها ، وأنا أعتقد أن هذا العنصر الخاص بالنشأة هو رابطة الوصل الخفية التى كان يبحث عنها علماء التاريخ الطبيعى ، تحت المسمى الخاص بالنظام الطبيعى ، وبناء على هذه الفكرة الخاصة بأن النظام الطبيعى ، إلى المدى الذى قد وصل إليه من الكمال ، معتمد على سلسلة النسب فى ترتيبه ، مع التعبير عن الدرجات الخاصة بالاختلاف عن طريق تلك المصطلحات مثل : الطبقات ، والفصائل ، والترتب ، وخلافه ، وبهذا الشكل فإننا

نستطيع أن نفهم القواعد التي نحن مجبرون على اتباعها عند قيامنا بالتصنيف . ونحن نستطيع أن نفهم لماذا نغالى نحن فى تقييم بعض التماثلات المعينة أكثر من تماثلات أخرى ، ولماذا نقوم باستخدام أعضاء جسمية غير مكتملة وبلا فائدة ، أو أعضاء جسمية أخرى ذات أهمية وظيفية تافهة - ولماذا عند العثور على العلاقات الموجودة بين إحدى المجموعات والمجموعة الأخرى ، فإننا نقوم بدون تردد بلفظ الصفات المتناظرة أو الصفات المتلائمة ، وبالرغم من ذلك فإننا نقوم باستخدام نفس تلك الصفات فى نطاق الحدود الخاصة بنفس المجموعة . ونحن نستطيع أن نرى بوضوح كيف أنه من الممكن تجميع الأشكال الحية والمنقرضة مع بعضها فى نطاق القليل من الطوائف الكبيرة ، وكيف تكون الأعضاء العديدة المختلفة التابعة لكل طائفة مرتبطة مع بعضها عن طريق أكثر خيوط الصلات العرقية تعقيدا وتشعبا . ومن المحتمل أننا لن نتمكن على الإطلاق من حل الشبكة المعقدة الخاصة بالصلوات العرقية الموجودة بين الأعضاء التابعة لأى طائفة واحدة ، ولكن عندما يكون لدينا هدف واضح ننظر إليه ، وتوقفنا عن النظر إلى خطة مجهولة ما خاصة بالخلق ، فإنه من الممكن لنا أن نأمل فى إحراز تقدم مؤكد ولكن بشكل بطيء .

وقد قام "الأستاذ هاكل" Mr. Hackle مؤخرا فى كتابه المعنون " التشكل العام" *Generelle Morphologie* وفى أعمال أخرى ، بحشد معلوماته العظيمة للحديث عما يسميه " التاريخ العرقى" ^(١) ، أو خطوط النشأة الخاصة بجميع الكائنات العضوية ، وفى أثناء صياغته للسلاسل العديدة المختلفة فإنه يعتمد بشكل أساسى على الصفات الجنينية ، ولكنه يستعين بالأعضاء الجسمية المتشاكلة والأثرية الغير مكتملة ، علاوة على الفترات المتعاقبة التى يعتقد أن أشكال الحياة المختلفة قد ظهرت عندها لأول مرة فى تكويناتنا الجيولوجية . وهو بهذا الشكل فقد قام بجسارة بعمل بداية عظيمة ، وبين لنا كيف سوف يتم التعامل فى المستقبل مع التصنيف.

(١) التاريخ العرقى (لأحد المتعضيات) = النشوء النوعى = التطور النوعى * Phylogeny

علم التشكل^(١)

لقد رأينا أن الأعضاء التابعة لنفس الطائفة ، بشكل مستقل عن سلوكياتها الخاصة بالحياة ، تماثل بعضها بعضا فى النظام العام الخاص بتعضيتها . وهذا التماثل غالبا ما يشار إليه عن طريق مصطلح " وحدة النمط " ^(٢) ، أو عن طريق القول بأن الأجزاء والأعضاء الجسدية العديدة المختلفة الموجودة فى الأنواع الحية المختلفة التابعة لنفس الطائفة هى متناظرة . والموضوع بأكمله يندرج تحت المسمى العام الذى هو " علم التشكل " . وهذا القسم واحد من أكثر الأقسام الخاصة بالتاريخ الطبيعى تشويقا ، ومن الممكن أن يقال عنه إنه الروح الخاصة به . وما الشيء الذى من الممكن أن يكون مثيرا للانتباه أكثر من أن نجد أن اليد الخاصة بالإنسان ، وهى تلك التى قد تم تشكيلها من أجل الإمساك ، وتلك الخاصة بحيوان الخلد ^(٣) المعدة للحفر ، والساق الخاصة بالجواد ، والمجذاف ^(٤) الخاص بالولفين ^(٥) ، والجناح الخاص بالخفاش ، يجب أن تكون جميعها مشيدة على نفس المنوال ، ويجب أن تحتوى على عظام متماثلة ، وموجودة فى نفس المواضع النسبية ؟ - وكيف أنه من الغريب ، ولنعطى مثلا ثانويا ولو أنه مثير للانتباه ، وهو أن الأقدام الخلفية الخاصة بحيوان الكنغر ^(٦) ، المعدة بهذا الشكل الجيد للقفز فوق السهول المنبسطة - وتلك الخاصة بحيوان الكوالا ^(٧) المتسلق والأكل لأوراق الشجر ، والمعدة بنفس الشكل الجيد من أجل الإمساك بفروع الأشجار

Morphology	(١) التشكل = علم التشكل = علم البحث فى الشكل *
Unity of type	(٢) وحدة النمط *
Mole	(٣) حيوان الخلد
Paddle	(٤) المجذاف
Propoise	(٥) الولفين = خنزير البحر
Kangaroo	(٦) حيوان الكنغر
Koala	(٧) حيوان الكوالا : حيوان أسترالى من الكيسيات

- وتلك الخاصة بحيوان البندقوت ^(١) الذى يقطن الأرض والأكل للحشرات أو الجذور - وتلك الخاصة ببعض الحيوانات الكيسية الأسترالية الأخرى - فإنها جميعا يجب أن تكون مشيدة على نفس هذا النمط غير العادى ، وبالتحديد بأن تكون العظام الخاصة بكل من الإصبعين الثانى والثالث نحيلة ومغلقة بداخل نفس القطعة من الجلد ، إلى درجة أنها تبدو مثل أصبع قدم واحدة مزودة باثنين من المخالب . ومع عدم التوقف عند هذا التماثل فى الطراز ، فإنه من الواضح أن الأقدام الخلفية الخاصة بهذه الحيوانات العديدة المختلفة تستعمل فى أغراض مختلفة بشكل أوسع مما يمكن تخيله ، والموضوع قد أصبح أكثر إثارة للدهشة عن طريق حيوانات الأبسوم ^(٢) الأمريكية ، والتي تتبع تقريبا نفس السلوكيات الخاصة بالحياة مثل البعض من أقاربها الأسترالية ، مع أنها تحوز أقداما مشيدة على الطراز المعتاد . ويعلق " الأستاذ فلور " Professor Flower الذى أخذنا منه هذه التصريحات ، فى خلاصته للموضوع بقوله " من الممكن لنا أن نعزو هذا التطابق إلى النمط ، بدون أن نقرب بشكل أكثر إلى أى تفسير خاص بالظاهرة " ، ثم يضيف بقوله " ولكن الأمر لا يوحى بشكل قوى بوجود علاقة ، خاصة بالوراثة عن سلف مشترك " .

وقد أصر " جيفروى سانت هيلارى " بشكل قوى على الأهمية العالية الخاصة بالموضوع النسبى أو الرابطة الموجودة فى الأجزاء المتناظرة ، على أساس أنها قد تختلف إلى أى مدى تقريبا فى الشكل والحجم ، ولكنها مع ذلك تبقى مرتبطة مع بعضها فى نفس الوضع الثابت . وعلى سبيل المثال فنحن لا نجد إطلاقا ، أى انتقال ما بين العظام الخاصة بالعضد ^(٣) والساق ^(٤) ، أو الخاصة بالفخذ ^(٥) والساق ^(٦) . وبهذا الشكل فإن نفس الأسماء من الممكن إطلاقها على العظام المتناظرة فى الحيوانات

Bandicoot	(١) حيوان البندقوت : فأر هندي ضخم
Opossum	(٢) حيوان الأبسوم : حيوان أمريكي كيسى ، يتظاهر بالموت عند الخطر
Arm	(٣) العضد
Fore - arm	(٤) الساعد فى الأرع
Thigh	(٥) الفخذ
Leg	(٦) الساق

المختلفة بشكل عريض. ونحن نرى أن نفس هذا القانون العظيم موجود فى التشييد الخاص بأفواه الحشرات : فما هو ذلك الشيء الذى يستطيع أن يكون أكثر اختلافا من الخرطوم اللولبى الطويل بشكل هائل الخاص ببعثة "أبو الهول" ^(١) ، وذلك المنثنى بشكل غريب الخاص بالنحلة أو حشرة البق ^(٢) ، والفكوك العظيمة الخاصة بالخنفساء ^(٣) ؟ - وبالرغم من ذلك فإن جميع تلك الأعضاء الجسدية ، التى تستخدم من أجل أغراض مختلفة بشكل عريض ، قد تم تكوينها عن طريق تعديلات عديدة بشكل لا نهائى لشفة عليا ، وفكوك سفلية ^(٤) واثنين من الأزواج من الفكوك العلوية ^(٥) . ونفس القانون يتحكم فى التشييد الخاص بالأفواه والأطراف الخاصة بالحيوانات القشرية ، وكذلك فى الزهور الخاصة بالنباتات.

ولا يستطيع شيء أن يصبح مدعاة لليأس أكثر من محاولة تفسير هذا التماثل الموجود فى الطراز فى الأفراد التابعة لنفس الطائفة ، وذلك عن طريق الصلاحية للاستعمال أو عن طريق المبدأ الخاص بالموجبات النهائية ^(٦) ، وقد تم الاعتراف بوضوح باستحالة هذه المحاولة بواسطة "أوين" فى أكثر أعماله إثارة للتشويق المنصب على " الطبيعة الخاصة بالأطراف " *Nature of limbs* . وبناء على وجهة النظر المعتادة والخاصة بالخلق المستقل لكل كائن حى ، فإننا نستطيع أن نقول فقط إنه بهذا الشكل : فإنه قد أسعد الخالق أن يقوم بتشبيد جميع الحيوانات والنباتات الموجودة فى كل طائفة كبرى بناء على خطة موحدة ، ولكن هذا ليس تفسيراً علمياً.

والتفسير بسيط إلى درجة كبيرة بناء على النظرية الخاصة بالانتقاء للتعديلات البسيطة المتتابة - فإن كل تعديل يكون مفيداً بأي طريقة للشكل الحى المعدل ، ولكنه فى كثير من الأحيان قد يؤثر عن طريق العلاقة المتبادلة على الأجزاء الأخرى الخاصة

Sphinx moth

(١) عثة أبو الهول *

Bug

(٢) حشرة البق

Beetle

(٣) الخنفساء

Mandible

(٤) الفك السفلى

Maxilla

(٥) الفك العلوى

Doctrine of final causes

(٦) المبدأ الخاص بالموجبات النهائية *

بنظام التعضية . وفى التغييرات التى لها هذه الطبيعة ، فإنه سوف يكون هناك القليل من القابلية ، أو لن تكون هناك قابلية على الإطلاق لإحداث تغيير فى الطراز الأسمى ، أو لاختلاف فى موضع الأجزاء . فإنه من الممكن أن تصبح العظام الخاصة بأحد الأطراف أقصر وأكثر تفلطحاً إلى أى مدى ، وأن تصبح مغلفة فى نفس الوقت بداخل غشاء سميك ، وذلك لكى تستخدم كزعنفة ، أو أن يدا مكففة ^(١) من الممكن أن يتم إطالة جميع عظامها أو بعض العظام المعينة فيها ، إلى أى مدى ، مع الزيادة فى حجم الغشاء الذى يربط فيما بينها ، وذلك لكى تستخدم كجناح ، ومع ذلك فإن جميع هذه التعديلات لن تميل إلى تغيير الهيكل الرئيسى الخاص بالعظام أو الارتباط النسبى الخاص بالأجزاء . وإذا فرضنا أن أحد الجدود العليا المبكرة - أو ما يمكن أن يسمى بالنموذج الأسمى ^(٢) - الخاص بجميع الحيوانات الثديية ، والطيور والزواحف ، كانت أطرافه مشيدة طبقاً للنموذج العام الموجود حالياً ، من أجل الاستخدام فى أى غرض كان ، فإنه من الممكن لنا على الفور أن ندرك المعنى الواضح الخاص بالتشديد المتناظر الخاص بالأطراف فى جميع الأشكال التابعة للطائفة . وهذا هو الحال مع الأفواه الخاصة بالحشرات ، فما علينا إلا أن نفترض أن جدها الأعلى المشترك كان لديه شفة عليا وفكوك سفلية وزوجان من الفكوك العليا ، ومن المحتمل أن هذه الأجزاء كانت بسيطة جداً فى الشكل ، ثم بعد ذلك فإن الانتقاء الطبيعى قد تسبب فى التشعب اللانهائى فى التركيب والوظائف الخاصة بأفواه الحشرات . وبالرغم من ذلك ، فإنه من المتعارف عليه أن النموذج العام الخاص بأحد الأعضاء الجسدية من المحتمل أن يصبح محجوباً إلى درجة قد تجعله يتلاشى فى آخر الأمر ، وذلك عن طريق الاختزال ، وفى النهاية عن طريق الإجهاض التام لبعض الأجزاء الأخرى - وهى تمايزات نعلم أنها من الممكن أن تكون فى نطاق الحدود المستطاعة . ويبدو أن النموذج العام الموجود فى المجاديف الخاصة بالسحالى البحرية ^(٣) المنقرضة الهائلة ، والموجود

Webbed

Archetype

Sea - lizards

(١) مكففة = ذات وتراوات

(٢) النموذج الأسمى = الطراز البدنى

(٣) السحالى البحرية

فى الأفواه الخاصة ببعض القشريات الماصة ^(١) ، قد أصبح بهذا الشكل محجوبا ^(٢) بشكل جزئى.

وهناك فرع آخر ، وعلى نفس الدرجة من الغرابة خاص بموضوعنا ، وهو بالتحديد ، التناظرات المتسلسلة ^(٣) ، أو المقارنة بين نفس الأجزاء والأعضاء الجسدية الموجودة فى الأفراد المختلفة التابعة لنفس الطائفة . ويؤمن معظم الخبراء فى علم وظائف الأعضاء بأن العظام الخاصة بالجمجمة متناظرة - وهذا يعنى ، أنها متطابقة فى العدد وفى الترابط النسبى - مع الأجزاء الجوهرية الخاصة بعدد معين من الحيوانات الفقارية . والأطراف الأمامية والخلفية الموجودة فى جميع طوائف الحيوانات الفقارية العليا متناظرة بشكل واضح . وهذا هو الحال مع الفكوك والأرجل المعقدة بشكل مدهش الخاصة بالحيوانات القشرية . ومن الأشياء المألوفة لكل فرد تقريبا ، أن نجد فى إحدى الزهور أن الموضع النسبى الخاص بالأوراق الكأسية ، والتويجات ، والأسدية ، والمدقات ، علاوة على تركيبها الأساسى ، هى أشياء مفهومة بناء على وجهة النظر القائلة بأنها مكونة من أوراق شجرية متحورة ، تم ترتيبها على هيئة عسلوج مستدق القمة مثل البرج ^(٤) . وكثيرا ما نجد فى النباتات الشاذة التركيب ، دليلا مباشرا خاصا باحتمال تحول أحد الأعضاء الجسدية إلى عضو آخر ، ونحن نستطيع بالفعل أن نرى ، فى أثناء المراحل الجنينية المبكرة للتكوين فى الأزهار ، كما فى الحيوانات القشرية والعديد من الحيوانات الأخرى ، أن الأعضاء الجسدية التى تصبح مختلفة عند بلوغ النضج ، قد كانت فى أول الأمر متماثلة تماما .

وبهذا الشكل يتضح مدى تعذر تفسير تلك الحالات الخاصة بالتناظرات المتسلسلة اعتمادا على وجهة النظر المعتادة الخاصة بالخلق! - ولماذا يجب أن يكون المخ مغلقا

(١) ماص = مصاص = معد للمص = مزود بأعضاء ماصة Suctorial

(٢) محجوب = مختف = غير واضح = غامض = مبهم Obscured

(٣) التناظرات المتسلسلة × Serial homologies

(٤) عسلوج مستدق القمة مثل البرج × Spire

بداخل صندوق مكون من مثل ذلك العدد الكبير ومثل هذا الشكل غير العادى من قطع العظام ، التى يبدو أنها تمثل الفقرات ؟ - وكما علق " أوين " فإن الفائدة المستمدة من القابلية للتحرك الخاصة بالقطع المنفصلة من العظام فى أثناء عملية الولادة الخاصة بالحيوانات الثديية ، سوف لن تفسر بأى وسيلة التماثل الموجودة فى الجماجم الخاصة بالطيور والزواحف . ولماذا قد يحدث لعظام مماثلة أن يتم تكوينها لكى تشكل الجناح والرجل الخاصة بالخفاش ، اللذين يتم استخدامهما من أجل مثل هذين الغرضين المختلفين بشكل كلى ، ألا وهما الطيران والمشى ؟ - ولماذا يتأتى لواحد من الحيوانات القشرية ، والذى يتمتع بقم معقد إلى أقصى حد ومشكل من أجزاء عديدة ، أن يكون بالتالى حائزا بشكل دائم على عدد أقل من الأرجل ، أو على العكس من ذلك ، فإن هذه الحائزة على أرجل عديدة تكون لديها أفواء أكثر بساطة ؟ - ولماذا يتأتى للأوراق الكأسية والتويجات ، والأسدية ، والمدقات ، الموجودة فى كل زهرة ، بالرغم من أنها معدة من أجل مثل هذه الأغراض المتباينة ، أن يكون جميعها مشيدا على نفس النمط .

يمكننا إلى حد ما ، اعتمادا على نظرية الانتقاء الطبيعى ، أن نجيب على هذه الأسئلة . ونحن لا نحتاج هنا إلى الوضع فى الاعتبار كيف أن الأجساد الخاصة ببعض الحيوانات قد أصبحت فى أول الأمر مقسمة إلى سلسلة من الفصوص الحلقية ، أو كيف أنها قد أصبحت مقسمة إلى جانب أيمن وجانب أيسر ، مع ما يتبعها من أعضاء جسمية متطابقة ، وذلك لأن مثل هذه التساؤلات تقريبا فوق متناول البحث والاستقصاء ومع ذلك فإنه من المحتمل أن تكون بعض التراكيب المتسلسلة نتيجة لخلايا تتكاثر عن طريق الانقسام ، مع ما يستتبعه ذلك من تكاثر خاص بالأجزاء التى تتكون من مثل هذه الخلايا . ويجب أن يكون من الكافى من أجل غرضنا أن نضع نصب أعيننا أن التكرار الذى لا نهاية له لنفس الجزء أو العضو الجسدى هو الصفة الشائعة الخاصة بجميع الأشكال الحية الدنيئة أو القليلة التخصص ، وذلك بناء على تعليق من " أوين " ، وبناء على ذلك فإن الجد الأعلى غير المعروف للحيوانات الفقارية من المحتمل أنه كان يحوز العديد من الفقرات ، والجد الأعلى غير المعروف للحيوانات المفصليّة ، كان يحوز العديد من المقاطع ، والجد الأعلى الغير معروف للنباتات المزهرة كان يحوز

العديد من أوراق الشجر المرتبة في عسلوج واحد أو أكثر . وقد رأينا أيضا من قبل ، أن الأجزاء التي تتكرر عدة مرات قابلة بشكل بارز للاختلاف ، ليس فقط في العدد ولكن أيضا في الشكل . وبالتالي فإن مثل هذه الأجزاء ، لكونها موجودة بالفعل بأعداد كبيرة ، وكونها قابلة للتمايز بشكل كبير ، فإنه من الطبيعي أن يكون بوسعها تقديم المواد اللازمة للتكيف مع أكثر الأغراض اختلافا ، ومع ذلك فإنها عادة ما سوف تقوم بالاحتفاظ ، من خلال القدرة الخاصة بالوراثة ، بآثار باهتة تتم عن تماثلها الأصلي أو الجوهرى . وهذه الأجزاء سوف تحتفظ بهذا التماثل بشكل أكبر ، حيث إن التمايزات التي قد قدمت الأسس التي قد بنى عليها التعديل الذى حدث لها فيما بعد من خلال الانتقاء الطبيعي ، قد كانت تميل منذ البداية إلى أن تكون متماثلة ، ولكون أن الأجزاء كانت على نفس الشاكلة منذ البداية ، وقد كانت معرضة لنفس الظروف تقريبا . ومثل هذه الأجزاء ، سواء كانت معدلة بشكل كبير أو صغير ، مالم يتم إخفاء أصلها المشترك بشكل كامل ، فإنها سوف تصبح متناظرة بشكل متسلسل .

فى الطائفة الكبرى الخاصة بالحيوانات الرخوية ، فإنه بالرغم من أنه من المستطاع إظهار أن الأجزاء الجسدية الموجودة فى أنواعها المتباينة متناظرة ، إلا أنه من الممكن الإشارة إلى القليل فقط من التناظرات المتسلسلة مثل الصمامات الخاصة بالخيطنويات ^(١) ، وهذا يعنى ، أنه من النادر أن نستطيع أن نقول إن واحداً من الأجزاء متناظر مع جزء آخر موجود فى نفس الفرد ونحن نستطيع أن نفهم هذه الحقيقة وذلك لأنه فى الحيوانات الرخوية ، وحتى فى أدنى الأعضاء التابعة لهذه الطائفة ، فنحن لا نجد تقريبا مثل هذا التكرار بدون حدود لأى واحد من الأجزاء كما نراه فى الطوائف الكبيرة الأخرى الخاصة بالممالك الحيوانية والنباتية .

ولكن علم التشكل موضوع معقد بشكل أكبر بكثير عما يبدو لأول وهلة ، وهذا ما قد تم إيضاحه بجلاء مؤخرا فى البحث المنشور الخاص " بالسيد إ . راي لانكاستر " M. E. Ray Lankaster ، الذى قد إخط فيه تفرقة مهمة فيما بين بعض المجموعات

المعينة من الحالات التي قد تم ترتيبها بشكل متساو عن طريق علماء التاريخ الطبيعي على أساس أنها متناظرة . وهو يقترح تسمية التراكيب التي تماثل بعضها الآخر الموجودة في حيوانات متباينة ، نتيجة لانحدارها من جد أعلى مشترك مع حدوث تعديل فيما بعد ، على أساس أنها " متجانسة " ^(١) ، والتماثلات التي من غير الممكن إيجاد تفسير لها بهذا الشكل ، فإنه يقترح تسميتها "متماثلة التشكيل" ^(٢) . وعلى سبيل المثال، فهو يؤمن بأن القلوب الخاصة بالطيور والحيوانات الثديية هي في مجموعها متجانسة ، وهذا يعني أنها قد استمدت من جد أعلى مشترك، إلا أن التجاويف الأربعة الخاصة بالقلب الموجودة في الطائفتين متماثلة التشكيل - وهذا يعني أنه قد تم تكوينها بشكل مستقل . ويورد أيضا " السيد لانكستر " التماثل الحميم الخاص بالأجزاء الموجودة على الجانب الأيمن والجانب الأيسر من الجسم ، والموجودة في المقاطع المتتالية الخاصة بنفس الحيوان بالذات ، ونحن نتعامل هنا مع أجزاء من المعتاد أن يقال عنها متماثلة ، وهي التي لا علاقة لها بالانحدار الخاص بالأنواع المتباينة عن جد أعلى مشترك . أما التراكيب المتماثلة التشكيل ، فإنها متماثلة مع تلك التراكيب التي قد قمت بتصنيفها ، ولو أن ذلك كان بطريقة غير مكتملة تماما ، على أساس أنها تعديلات أو تشابهات متناظرة. فإن تكوينها من الممكن أن يعزى في جزء منه إلى كائنات حية متباينة ، أو إلى أجزاء خاصة بنفس الكائن الحي ، قد حدث لها تمايز بطريقة متناظرة ، وفي جزء آخر إلى تعديلات مماثلة ، قد تم الاحتفاظ بها من أجل نفس الغرض أو المنفعة العامة - والتي قد أوردنا عليها العديد من الأمثلة .

يتكلم علماء التاريخ الطبيعي بشكل متكرر عن الجمجمة على أساس أنه قد تم تكوينها من فقرات متحورة ، والفكوك الخاصة بالسرطانات ^(٣) على أساس أنها أرجل متحورة ، ولكنه سوف يكون من الأكثر دقة في معظم الحالات ، كما علق "الأستاذ

(١) متجانسة = متماثلة الأصل = من جنس أو طبيعة أو تكوين واحد *

Homoplastic (٢) متماثلة التشكيل ×

Crab (٣) سرطان = سلطعون

هوكسلى " Professor Huxley ، أن نتكلم عن كل من الجمجمة والفقرات ، والفكوك والأرجل وخلافها ، على أساس أنه قد تم تحورها ، ليس الواحد عن الآخر ، كما هو موجود الآن ، ولكن عن عنصر شائع وأكثر بساطة. وبالرغم من ذلك ، فإن معظم علماء التاريخ الطبيعى ، يستخدمون مثل هذا التعبير بمعنى مجازى ، وهم يعيدون كل البعد عن أن يكون ما يقصدونه هو أنه فى خلال مسيرة طويلة من الانحدار، فإن الأعضاء الجسدية البدائية ^(١) من أى صنف - سواء كانت فقرات فى إحدى الحالات و أرجل فى حالات أخرى - قد تم تحويلها بالفعل إلى جماجم وفكوك . ومع ذلك فإن حدوث هذا الأمر يبدو كاحتمال قوى ، إلى درجة أن علماء التاريخ الطبيعى من الصعب عليهم أن يستطيعوا تجنب استخدام تعبير له هذا المدلول الواضح. وبناء على وجهات النظر التى قد تأكدت هنا ، فإن مثل هذا التعبير من الممكن استخدامه بشكل حرفى ، وكذلك يمكن تفسير جزء من الحقيقة المدهشة المتعلقة بالفكوك، على سبيل المثال ، الخاصة بأحد السرطانات ، التى تحتفظ بالعديد من الصفات التى قد كان من المحتمل أن يتم الاحتفاظ بها عن طريق الوراثة ، إذا كان قد تم فى الحقيقة تحورها عن أرجل حقيقية حتى ولو كانت فى غاية البساطة.

التكوين (٢) وعلم الأجنة

هذا واحد من أهم الموضوعات على مدى التاريخ بأجمعه. فإن التحورات الخاصة بالحشرات، التى هى شئ مألوف لكل شخص، عادة ما تحدث بشكل مفاجئ عن طريق القليل من المراحل ، ولكن التحولات ^(٣) ، فهى فى الحقيقة عديدة ومتدرجة، بالرغم من أنها غير واضحة. وبعض الحشرات المعينة السريعة الزوال ^(٤)

Primordial

(١) بدائى = أصلى = أساسى

Development

(٢) نشوء = الظهور *

Transformation

(٣) التحولات *

Ephemorous= Ephemeral

(٤) سريع الزوال: ينوم يوما واحدا

(ذبابة مايو) ^(١)، فى أثناء فترة نشوئها، تطرح أهابها القديم ^(٢)، وذلك ما تم إظهاره بواسطة السير ج. لوبوك (Sir J. Lubbock)، أكثر من عشرين مرة، وهى تمر فى كل مرة منها فى خلال كمية معينة من التغيير، وفى هذه الحالة فإننا نرى عملية التحور يتم تأديتها بطريقة بدائية ومتدرجة. والعديد من الحشرات، وخاصة الحيوانات القشرية، تبين لنا مدى التغيرات المدهشة الخاصة بالتركيب التى من الممكن أن تحدث فى أثناء عملية التكوين. وبالرغم من ذلك فإن هذه التغيرات تبلغ ذروتها فيما يطلق عليه التوالدات المتناوبة ^(٣) الخاصة ببعض الحيوانات الدنيا. وعلى سبيل المثال، فإنها لحقيقة مدهشة أن حيوان مرجانى ^(٤) رقيق التفرع، مرصع بالزوائد ^(٥) ومتعلق بصخرة تحت سطح البحر ومن الممكن أن ينتج فى أول الأمر عن طريق التبرعم، ثم بعد ذلك عن طريق الانقسام المستعرض، حشداً من قناديل البحر الهائلة الحجم الطافية، وأنه من الممكن لتلك الأخيرة أن تنتج بيضاً، الذى تفقس منه حيوانات ميكروسكوبية ^(٦) عائمة، التى تلتصق أنفسها بالصخور وتصبح متجلية فى صورة حيوان مرجانى متفرع، ويستمر الأمر على هذا المنوال فى دائرة لا نهاية لها. والاعتقاد فى الهوية الذاتية الأساسية الخاصة بعملية التوالد المتناوب والخاصة بالتحور المعتاد قد تم تأكيده بشكل كبير عن طريق اكتشاف "أجنر" ليرقانة أو سرء خاصة بذبابة ما، وهى المسماة بذبابة العفص ^(٧)، والتى تنتج بشكل لا تزاوجى ^(٨) يرقانات أخرى، وتلك الأخيرة هى التى تتطور فى النهاية إلى ذكور وإناث بالغة، وهى التى تقوم بنشر صنفها بالطريق المعتاد عن طريق البيض.

Chloeon = Ephemeral

(١) ذبابة مايو *

Moult = Molt

(٢) أهابها القديم

Alternate generation

(٣) التوالدات المتناوبة = التوالدات المتبادلة *

Coralline

(٤) حيوان مرجانى

Polyp

(٥) زائدة ذات عنق = سلية

Animalcule

(٦) حيوان ميكروسكوبى = الحبيوبين

Cecidomyia

(٧) ذبابة العفص

Asexual

(٨) لا تزاوجى

ومن الأشياء التي من الممكن أن تكون جذيرة بالملاحظة أنه عندما تم الإعلان لأول مرة عن اكتشاف "واجنر" الجدير بالملاحظة، فإنه تم سؤالى عن كيف أنه من الممكن أن اليرقانات الخاصة بهذه الذبابة قد اكتسبت القدرة على التكاثر اللاتزاوجى. وما دامت الحالة ما زالت فريدة من نوعها ، فإنه ليس من المستطاع إعطاء أى إجابة على ذلك التساؤل. ولكن "جريم" قد أثبت بالفعل أن هناك حشرة طائرة ^(١) أخرى، من أصناف الهاموش ^(٢) تعيد إنتاج ^(٣) نفسها بنفس الطريقة تقريبا، وهو يؤمن بأن هذا الأمر يحدث بشكل متكرر فى هذه الرتبة من الحشرات. وفى الواقع إنها الخادرة ^(٤) وليست اليرقانة الخاصة بحشرة الهاموش هى التى تتمتع بهذه القدرة، ويستطرد "جريم" فى إثبات أن هذه الحالة إلى حد ما "تربط ما بين تلك القدرة الخاصة بذبابة العفص مع التوالد العذرى ^(٥) الخاص بفصيلة المغافير ^(٦) . ومصطلح التوالد العذرى ينطوى بداهة على أن الإناث الناضجة الخاصة بالحشرات القشرية، وهى قادرة على إنتاج بيض مخصب بدون الالتقاء مع الذكور. وبعض الحيوانات المعينة التابعة لطوائف عديدة مختلفة، من المعروف عنها حاليا، أن لديها القدرة الخاصة بالتكاثر المعتاد عند عمر مبكر بشكل غير عادى، وما علينا إلا أن نسرع فى عملية الإنتاج، عن طريق التوالد العذرى بخطوات متدرجة إلى أن نصل إلى عمر أكثر فأكثر تبكيرا - وحشرة الهاموش تظهر لنا مرحلة متوسطة متطابقة مع ذلك تماما تقريبا ، وهذا يعنى تلك الخاصة بالخادرة - وقد يكون من المحتمل أن نستطيع بهذا الشكل أن نفسر تلك الحالة الرائعة الخاصة بذباب العفص.

و لقد تم بالفعل الإعلان عن الأجزاء المختلفة الموجودة فى نفس الفرد التى تكون متماثلة تماما فى أثناء إحدى المراحل الجنينية المبكرة، تصبح مختلفة بشكل عريض

Fly	(١) حشرة طائرة *
Chironomus	(٢) حشرة الهاموش
Reproduce	(٣) يعيد إنتاج
Pupa	(٤) الخادرة: حشرة فى الطور الانتقالي بين اليرقانة والحشرة الكاملة
Parthenogenesis	(٥) التوالد العذرى: التوالد بدون إخصاب أو إلقاح
Coccidae	(٦) فصيلة المغافير: الحشرات القشرية

وأنة يتم استخدامها فى أغراض واسعة الاختلاف فى أثناء مرحلة النضج. و بالمثل أيضا فإنه قد تم إثبات أنه من المعتاد فى الأجنحة الخاصة بأكثر الأنواع الحية تباينا التابعة لنفس الطائفة ، أن تكون متماثلة بشكل حميم، ولكنها تصبح، عندما يكتمل تكوينها، غير متماثلة بشكل عريض. ولا يمكن تقديم إثبات أفضل لهذه الحقيقة الأخيرة ، من التصريح الذى أدلى به "فون بير" Von Ber والخاص بأن "الأجنة الخاصة بالحيوانات الثديية، وتلك الخاصة بالطيور، و السحالي، و الثعابين، ومن المحتمل أيضا تلك الخاصة بالسلاحف" (١) ، تكون فى حالاتها المبكرة جدا مثل بعضها الآخر الى أبعد حد ، سواء فى مجموعها وفى طريقة التكوين الخاصة بأجزائها، إلى درجة أننا فى الواقع لا نستطيع فى كثير من الأحيان أن نفرق ما بين الأجنة إلا عن طريق حجمها فقط . ويوجد فى حوزتى اثنان من الأجنة المحفوظة فى الكحول ، والتي كنت قد أهملت إلصاق أسمائها عليها ، وأنا غير قادر على الإطلاق حاليا على أن أحدد الطائفة التى ينتميان إليها ، فإنهما من المحتمل أن يكونا خاصين بسحال ، أو طيور صغيرة ، أو حيوانات ثديية صغيرة العمر جدا ، فإن هناك تشابهاً كاملاً فى الطريقة الخاصة بتكوين الرأس والجذع فى هذه الحيوانات . أما بالنسبة للأطراف فإنها قد كانت لا تزال غير موجودة فى هذه الأجنة . ولكن حتى لو كانت الأطراف موجودة فى أبكر مرحلة من تكوينها ، فإن ذلك كان من شأنه ألا يدلنا على أى شئ ، وذلك لأن الأقدام الخاصة بالسحالي والحيوانات الثديية ، والأجنحة والأقدام بالطيور ، وناهيك عن الأيدي والأقدام الخاصة بالإنسان ، كلها تنبثق من نفس الشكل الجوهرى . والبرقانات الخاصة بمعظم الحيوانات القشرية ، تماثل بشك حميم بعضها البعض عند مراحل التكوين المتناظرة ، مهما يكن من الممكن أن يختلف الطور البالغ ، وهذا هو الحال فى الكثير جدا من الحيوانات الأخرى . ومن المحتمل أن تبقى آثاراً بسيطة من القانون الخاص بالتماثل الجنينى إلى عمر متأخر نوعا ما ، وهكذا فإن الطيور التابعة لنفس الطبقة ، ولطبقات متقاربة ، تماثل فى كثير من الأحيان بعضها الآخر فيما يتعلق بريشها الفج ، كما نراه فى الريش المرقط الموجود فى الطيور اليافعة الخاصة بمجموعة طيور الدج (٢) . ومعظم الأنواع التابعة إلى قبيلة القطط عندما تصبح

Chelonia

thrush

(١) السلاحف = رتبة السلاحف

(٢) طائر الدج = السمة

واضحة تكون مخططة أو مرقطة في خطوط ، ومن الممكن تمييز وجود خطوط تصبح واضحة في الشبل الخاص بالأسد والكوجر ^(١) . ونحن في بعض الأحيان النادرة نرى بعضاً من نفس الشيء في النباتات ، وهكذا فإن الأوراق الشجرية الأولى الخاصة بأشجار الوزال ^(٢) ، والأوراق الشجرية الأولى الخاصة بأشجار السنط ^(٣) العنق ورقية ^(٤) ريشية الشكل ^(٥) أو مقسمة مثل الأوراق الشجرية المعتادة الخاصة بنباتات الفصيلة القرنية.

النقاط الخاصة بالتركيب ، التي تشابه بعضها بعضاً فيها الأجنة الخاصة بحيوانات عريضة الاختلاف ولكنها تابعة لنفس الطائفة ، لا يكون لها في كثير من الأحيان أى علاقة مباشرة مع الظروف الخاصة بتواجدها . فنحن على سبيل المثال لا نستطيع أن نفترض في الأجنة الخاصة بالحيوانات الفقارية أن ما نراه من مسارات للشرابين الأنشوطية الشكل الموجودة على مقربة من الفتحات الخيشومية هي مرتبطة مع حالات مماثلة - مثلما يوجد في الحيوان الثديي اليافع الذي تتم تغذيته بداخل الرحم الخاص بأمه ، وفي البيضة الخاصة بالطائر التي قد يتم فقسها في أحد الأعشاش ، وفي فقس البيض ^(٦) الخاص بضفدعة الذي يتم تحت الماء . وليس لدينا أى أسباب إضافية للاعتقاد بوجود مثل هذه العلاقة ، أكثر مما يدفعنا إلى الاعتقاد بأن العظام المتماثلة الموجودة في اليد الخاصة بالإنسان ، والجنح الخاص بخفاش ، والزعنفة الخاصة بدولفين ، مرتبطة مع ظروف حياتية متماثلة . ولا يوجد من يفترض أن الخطوط الموجودة على الشبل الخاص بالأسد ، أو أن البقع الموجودة على طائر الشحرور ^(٧) ذات أى فائدة لهذه الحيوانات .

Puma = Cougar

(١) الكوجر = البوما = الأسد الأمريكي

Furze

(٢) أشجار الوزال

Acacias

(٣) أشجار السنط = الصمغ العربي = أفاقيا = هراس - خرنوب

Hyllodineous

(٤) العنق الورقي : سويقة عريضة تشبه الورقة وتقوم بعملها

Pinnate

(٥) ريشي الشكل

Spawn

(٦) بيض الأسماك أو الضفادع

Blackbird

(٧) طائر الشحرور : طائر أسود حسن الصوت

و بالرغم من ذلك ، فإن الحالة تختلف عندما يكون حيوان ما نشيطا فى أثناء أى جزء من مجرى حياته الجنينية ، وكان عليه أن يقوم بإعالة نفسه . وهذه الفترة الخاصة بالنشاط من الممكن أن تحل عند مرحلة مبكرة أو متأخرة من الحياة ، ولكنها عندما تبدأ ، فإن التكيف الخاص ببقائه مع ظروفها الحياتية على نفس الدرجة من الكمال ونفس الدرجة من الجمال مثل تلك الموجودة فى الحيوان البالغ . أما بالنسبة إلى مدى أهمية تأثير هذا الأمر ، فإن ذلك قد تم إظهاره حديثا بشكل جيد عن طريق " السير ج . لوبوك " فى تعليقاته على التماثل الحميم الخاص باليرقانات الخاصة ببعض الحشرات التابعة إلى رتب مختلفة بشكل شديد ، وعلى عدم التماثل الخاص باليرقانات الخاصة ببعض الحشرات التابعة إلى رتب مختلفة بشكل شديد ، وعلى عدم التماثل الخاص باليرقانات الخاصة بحشرات أخرى من ضمن نفس الرتبة ، وذلك بناء على سلوكياتها الحياتية . ونتيجة لمثل هذه التكيفات ، فإن التماثلات الخاصة بيرقانات الحيوانات المتقاربة تصبح محجوبة بشكل كبير فى بعض الأحيان ، وخاصة عندما يكون هناك تقسيم للعمل فى أثناء المراحل المختلفة من التكوين ، كما يحدث عندما يتحتم عليها أن تبحث عن مكان لتلتحق به . وحتى إنه لن الممكن تقديم حالات ليرقانات خاصة بأنواع متقاربة ، أو مجموعات من الأنواع ، التى تختلف بشكل أكبر عن بعضها البعض عما يحدث للبالغين منها . وبالرغم من ذلك ، فإن اليرقانات فى معظم الحالات ، بالرغم من كونها نشيطة ، إلا أنها مازالت تطيع ، بشكل قريب تقريبا ، القانون الخاص بالتماثل الجنينى الشائع . وتقدم الحيوانات الهدابية الأرجل مثالا جيدا على ذلك ، فحتى العالم اللامع " كوفير " Covier لم يدرك أن حيوانات البرنقيل (١) كانت من ضمن القشريات : ولكن إلقاء نظرة على اليرقانة الخاصة بهذا الحيوان توضح ذلك بطريقة لا تقبل الخطأ . وبالمثل أيضا فإن القسمين الأساسيين من الحيوانات الهدابية الأرجل ، سواء كانت المسوقة أو الجالسة ، فإنه بالرغم من اختلافهما العريض عن بعضهما فى الشكل الخارجى ، إلا أن ليهما يرقانات غير قابلة للفرقة فيما بينها فى جميع مراحلها إلا بصعوبة شديدة .

الجنين فى أثناء مساره الخاص بالتكوين يرتفع عادة فى التعضية ، وأنا أستخدام هذا التعبير بالرغم من أننى على علم بأنه من الصعب أن نتمكن من التحديد بوضوح ما المعنى يكون التعضية مرتفعة أم منخفضة . ولكنه لا يوجد من سوف يجادل فى أن الفراشة ^(١) أعلى من اليسروع ^(٢) . وبالرغم من ذلك ، فإن الحيوان البالغ فى بعض الحالات يجب اعتباره على أساس أنه أكثر انخفاضا فى مقياس التعضية عن اليرقانة ، كما يحدث مع بعض الحيوانات القشرية المتطفلة ^(٣) المعينة . ولنعد مرة أخرى إلى الحيوانات الهدابية الأرجل : فإن اليرقانات فى المرحلة الأولى يكون لديها ثلاثة أزواج من الأعضاء الجسدية الخاصة بالحركة ، وعين واحدة بسيطة ، وفم خرطومى التشكل ^(٤) ، وهو الذى تتغذى عن طريقه على نطاق كبير ، وذلك لأنها تزداد بشكل كبير فى الحجم . وفى المرحلة الثانية ، ردا على مرحلة الخادرة ^(٥) الخاصة بالفراشات ، فإن لديها ستة أزواج من الأرجل القرمزية ^(٦) الجميلة التشبيد ، وزوج واحد من العيون المركبة الرائعة ، وقرون استشعار معقدة إلى أقصى حد ، ولكنها تحوز فمًا مغلقًا وغير تام وغير قادر على الأكل: فإن وظيفتها فى هذه المرحلة هى أن تبحث حولها بواسطة أعضائها الجسدية الخاصة بالإحساس الجيدة التكوين ، وأن تصل عن طريق قدراتها النشيطة الخاصة بالسباحة ، إلى مكان مناسب تستطيع التعلق عليه ، وبعد ذلك تمر خلال المرحلة الأخيرة فى تحورها . وعندما تستكمل ذلك فإنها تصبح ثابتة مدى الحياة : فإننا نجد أن أرجلها قد تم تحويلها إلى أعضاء إمساكية ^(٧) وهى تحصل مرة أخرى على فم جيد التشبيد ، ولكنها لا تحوز على أى قرون استشعار أو زبانيات ، وعيناها الاثنتان قد تحولتا الآن إلى بؤرة بصرية ^(٨)

Butterfly	(١) فراشة
Caterpillar	(٢) اليسروع
Parasitic	(٣) متطفل = طفيلي : يعيش عالة على غيره
Probosciformed	(٤) خرطومى التشكل : على شكل خرطوم *
Chrysalis	(٥) الخادرة : الحشرة فى الطور الذى يعقب اليرقانة
Nanatory	(٦) قرمزي : صغير بشكل غير عادى فى الكائنات الحية *
Prehensile	(٧) إمساكي : معد للإمساك أو القبض وخاصة عن طريق الالتفاف
Eye - spot	(٨) بؤرة بصرية : عضو بدائى للبصر عند الحيوانات الدنيا *

بسيطة دقيقة منفردة . والحيوانات الهدابية الأرجل ، فى هذه الحالة الأخيرة والمكتملة ، من الممكن اعتبارها على أساس أنها أكثر ارتفاعا أو أكثر انخفاضاً فى التعضية عما كانت عليه فى أثناء الحالة اليرقانية . ولكن فى بعض الطبقات فإن اليرقانات تصبح متطورة إلى حيوانات خنثوية تتمتع بالتركيب المعتاد ، وإلى ما قد أطلقت عليها ذكورا ملحقة ^(١) ، وفى الحالة الأخيرة فإن التطوير كان بالتأكيد تراجعيا فى الاتجاه العكسى ، وذلك لأن الذكر ما هو إلا مجرد كيس يعيش لفترة قصيرة وهو مجرد من الفم ، والمعدة ، وكل عضو جسدى ذو أهمية ، فيما عدا تلك الأعضاء الخاصة بالتكاثر .

نحن معتادون بشكل كبير على رؤية الاختلاف فى التركيب بين الجنين والبالغ إلى درجة إغرائنا بالبحث عن هذا الاختلاف كما لو كان شيئا متوقفا بشكل ضرورى على النمو. ولكن ليس هناك أى سبب يمنع ، على سبيل المثال ، الجناح الخاص بالخفاش ، أو الزعنفة الخاصة بالدولفين ، من أن تكون قد تم تخطيطها مع وضع جميع أجزائها بالنسب الصحيحة ، وذلك بمجرد أن أصبح بالإمكان رؤية أى جزء منها . وهذا هو ما يحدث فى بعض المجموعات الكاملة من الحيوانات ، وفى بعض الأعضاء التابعة لمجموعات معينة أخرى ، ولا يختلف الجنين بشكل عريض عند أى مرحلة من مراحلها عن الحيوان البالغ : وبناء على ذلك فإن " أوين " قد أدلى بملاحظاته فيما يتعلق بحيوان الحبار ^(٢) بقوله " لا يوجد هناك تحور ، وأن الطابع الخاص بالحيوانات رأسية الأرجل يتضح قبل أن تكتمل الأجزاء الخاصة بالجنين بوقت طويل " . والقواقع الأرضية ، وحيوانات المياه العذبة القشرية تتم ولادتها وهى حائرة على أشكالها الصحيحة ، بينما الأفراد البحرية التابعة لنفس هاتين الطائفتين الكبيرتين فإنها تمر عبر تغيرات لها اعتبارها ، وكثيرا ما تكون كبيرة ، فى أثناء فترة تكونها . ومرة أخرى ، فإن العناكب تمر بالكاد خلال أى تحور ، واليرقانات الخاصة بمعظم الحشرات تمر خلال مرحلة على شاكلة الودة ، سواء كانت نشيطة ومتكيفة مع سلوكيات متشعبة ، أو كانت خاملة نتيجة لوضعها فى وسط من الغذاء المناسب أو نتيجة لتغذيتها بواسطة آبائها ، ولكن فى بعض الحالات القليلة ، مثل تلك الخاصة بالأرقة ^(٣) ، وإذا نظرنا إلى الرسومات

Complemental males

Cuttle

Aphis

(١) ذكور ملحقة = ذكور متممة *

(٢) الحبار = الصبيدج : حوان بحرى هلامى

(٣) الأرقة : المنة : حشرة تمتص عصارات النبات

المبهرة الخاصة بتطور هذه الحشرة ، التى قام يرسمها " الأستاذ هوكسلى " ، فإنه من الصعب علينا أن نرى أى أثر للمرحلة الودية الشكل (١) .

مراحل التطور المبكرة فى بعض الأحيان تكون هى التى تفشل فقط. وهكذا فإن " فريتز موللر " قد قام بالاكشاف الجدير بالاهتمام ، والخاص بأن بعض الحيوانات القشرية المعينة الشبيهة بالقريدس (٢) (المتقارب مع الپينوس) (٣) تظهر أولا متخذة شكلا نبلوسيا (٤) بسيطا ، وبعد أن تمر خلال اثنتين أو أكثر من المراحل الزوئية (٥) ، ثم بعد ذلك تمر خلال مرحلة الميزيس (٦) ، فإنها فى نهاية الأمر تكتسب تركيبها الناضج : ولما كان لا يوجد فى كل رتبة الحيوانات القشرية الرخوة (٧) الكبرى ، التى تتبعها هذه الحيوانات القشرية ، أى عضو آخر من المعروف عنه حتى الآن ، أنه يتكون فى أول الأمر تحت الشكل الخاص بالنبلوس ، بالرغم من أن الكثير منها يظهر كحيوانات زوئية ، فإنه بالرغم من ذلك فإن "موللر" يقوم بتحديد أسباب تفسر إيمانه بأنه إذا لم يحدث أنه قد كانت هناك إعاقة للتكوين ، فإن جميع هذه الحيوانات القشرية كانت سوف تظهر كنبلوسيات.

كيف نستطيع إذن أن نفسر تلك الحقائق العديدة المختلفة الموجودة فى علم الأجنة ، وهى بالتحديد: - الاختلاف السائد جدا ، ولو أنه ليس الكلى فى التركيب بين الجنين والبالغ ، - الأجزاء العديدة المختلفة الموجودة فى نفس الجنين بذاته ، التى تصبح فى نهاية الأمر غير متماثلة جدا ، ويتم استخدامها من أجل أغراض متنوعة ، والتى تكون عند فترة مبكرة من النمو متشابهة ، - التماثل الشائع ، ولو أنه ليس بشكل ثابت ، بين الأجنة أو اليرقانات الخاصة بأكثر الأنواع الحية تباينا والتابعة لنفس الطائفة - احتفاظ الجنين فى أكثر الأحيان ، بينما هو بداخل البيضة أو الرحم ،

(١) دوى الشكل Vermiform

(٢) القريدس = الروبيان = الإربيان Shrimps

(٣) الپينوس : حيوان من القشريات * Penoeus

(٤) النبلوس : الشكل الأول من أشكال حياة بعض القشريات Nauplius (pl . nauplii)

(٥) الزوئية Zoea

(٦) مرحلة الميزيس * mysis

(٧) رتبة الحيوانات القشرية الرخوة Malacostracan

بتراكيب ليس لها أى استخدام لديه ، سواء فى هذه الفترة أو فى فترة أكثر تأخرا فى حياته ، وعلى الجانب الآخر ، فإن البرقانات التى يتحتم عليها أن تقوم بتزويد أنفسها باحتياجاتها ، تكون متكيفة بشكل كامل على الظروف المحيطة بها ، - وأخيرا ، تلك الحقيقة الخاصة ببعض البرقانات المعينة التى تنتصب فى موضع أعلى فى المقياس الخاص بالتعضية من الحيوان الناضج الذى تتطور إليه؟ - وأنا أعتقد أن جميع هذه الحقائق من المستطاع تفسيرها كما يلى :

من المفترض بشكل شائع ، وربما كان ذلك نتيجة لأن التشوهات الخلقية ^(١) تؤثر على الجنين عند مرحلة مبكرة جدا ، أن التمايزات البسيطة أو الاختلافات الفردية من الضروري أن تظهر عند مرحلة متساوية فى التبكير . ونحن لدينا أدلة قليلة عن هذا الموضوع ، ولكن ما لدينا من المؤكد أنه يشير إلى عكس ذلك ، وذلك لأنه من الغريب أن المستولدين للماشية ، والحياد ، وحيوانات الهواة ^(٢) المختلفة ، لا يستطيعون التنبؤ بشكل إيجابى ، حتى يمر بعض الوقت بعد الولادة ، بالمزايا والعيوب التى سوف تكون موجودة فى حيواناتهم اليافعة . ونحن نرى ذلك بشكل واضح فى أطفالنا ، فإننا لا نستطيع أن نتنبأ عما إذا كان الطفل سوف يكون طويلا أم قصيرا ، أو ما سوف تكون عليه ملامحه الدقيقة . والسؤال لا يكون عن المرحلة من العمر التى من المحتمل أن يكون قد حدث عندها كل تمايز ، ولكن عن المرحلة التى ظهرت عندها التأثيرات للعيان . فمن المحتمل أن يكون السبب قد قام بالتأثير ، وأنا أعتقد أنه قد قام بهذا فى أحيان كثيرة على واحد أو كل من الآباء قبل الفعل الخاص بالتوالد . والشئ الذى يستحق الملاحظة هو أن ذلك لا يمثل أى أهمية للحيوان اليافع ، طوال مدة بقائه فى رحم أمه أو بداخل البيضة ، أو طوال فترة تغذيته وحمايته بواسطة أبائه ، سواء كانت معظم الصفات الخاصة به مكتسبة فى وقت مبكر بعض الشئ أو فى وقت متأخر قليلا من الحياة . وعلى سبيل المثال ، فإنه لن يعنى شيئا للطائر الذى يحصل على طعامه عن طريق حيازته لمنقار مقوس بشكل كبير ، إذا ما كان قد حاز أو لم يحز منقارا بهذا الشكل عندما كان يافعا ، طوال المدة التى كانت تتم تغذيته فيها بواسطة أبائه .

Monstrosities

Fancy animals

(١) التشوهات الخلقية = التشوهات فى الخلقه *

(٢) حيوانات الهواة = التى يتم تربيتها كهواة *

لقد أعلنت في الباب الأول ، أنه إذا ظهر تمايز لأول مرة عند أى مرحلة من العمر ، فإنه يميل إلى العودة للظهور عند سن متطابقة في الذرية . وبعض التمايزات المعينة تستطيع الظهور عند أعمار متطابقة فقط ، وهى على سبيل المثال " الأشياء الغربية الموجودة في مراحل اليسروع ، أو الفيلجة ^(١) ، أو اليافعة ^(٢) الخاصة بفراشة الحرير ^(٣) ، وأيضا ، في القرون المكتملة النمو الخاصة بالماشية . ولكن كل ما نستطيع أن نراه من التمايزات هو أنها قد تكون قد تم ظهورها لأول مرة إما عند مرحلة مبكرة أو مرحلة متأخرة من الحياة ، فإنها بالمثل تميل إلى العودة إلى الظهور عند عمر متطابق في كل من الذرية والأبوين . وأنا بعيد كل البعد عن أن يكون ما أعنيه هو أن هذا شيء ثابت ، وفي استطاعتي أن أسرد العديد من الحالات الاستثنائية الخاصة بالتمايزات (ولنأخذ الكلمة بأوسع معانيها) التى قد حدثت على نحو غير متوقع عند عمر أكثر تبكيرا في الطفل عن حدوثها في أبويه .

وهذان الاثنان من المبادئ ، وهما بالتحديد : أن التمايزات البسيطة لا تظهر عادة عند مرحلة ليست مبكرة جدا من الحياة ، وأنه يتم توارثها عند مرحلة متطابقة ليست مبكرة أيضا ، يفسران حسب اعتقادي ، جميع الحقائق الرئيسية السابق تحديدها الموجودة في علم الأجنة . ولكن دعنا نتطلع أولا الى القليل من الحالات المماثلة الموجودة في ضروبنا الداجنة . فالبعض من الثقة الذين كتبوا عن الكلاب ، يصرون على أن الكلب السلوقي والكلب البلدي ، بالرغم من الاختلاف الشديد الموجود بينهما ، إلا أنهما في الحقيقة ضربان متقاربان بشكل حميم ، وأنهما قد انحدرتا من نفس الأصل الوحشى ، وبناء على ذلك فقد ثار فضولى لكى أرى إلى أى مدى يصل اختلاف جرائهما ^(٤) عن بعضهما بعضا : وقد تم إبلاغى عن طريق المستولدين أنها تختلف بقدر الاختلاف الموجود بين أبائهما ، وهذا بناء على الحكم بالعين المجردة يبدو أنه الحقيقة ،

Cocoon

(١) الفيلجة = الشرنقة

Imago

(٢) اليافعة : الحشرة في أتم نضجها الجنسي

Silk - moth

(٣) فراشة الحرير *

Puppies

(٤) جراء الكلاب

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

*Bark

• لحاء الشجر

Bark - feeders = الطبقة الخارجية للنبتة ، وبعض الكائنات تقتات عليها

*Barred

• مقلم = مخطط

علامات خطوط أو أقلام على السطح الخارجى لكائن ، وإذا كانت فى صورة

شرائط يطلق عليها = Stripes

*Barriers

• حواجز

فواصل تقسم الأرض المتصلة مع الجبال ، والمحيطات ، والبحار

Batrachians

البرمائيات - الضفدعيات

طائفة من الحيوانات متقاربة مع الزواحف = Reptiles، ولكنها تخضع لانمساخ =

(تحور = استحالة) = Metamorphosis غريب، وهو الطور الذى فى العادة يعيش فيه

الحيوان الصغير فى الماء، ويتنفس عن طريق خياشيم = Gills (أمثلة: الضفادع =

Frogs ، والعجوميات = ضفادع الطين = Toads، وسمندلات الماء = Newts) .

*Bellow

• يخور

يجأر الحيوان بصوت عال عميق

*Botany

• علم النبات

ويتناول الحياة النباتية = Botanical ، والعالم فيه = Botanist

*Bos (Genus)

* الضفدعيات (طبقة)

*Bark

• لحاء الشجر

Bark - feeders = الطبقة الخارجية للنبتة ، وبعض الكائنات تقتات عليها

*Barred

• مقلم = مخطط

علامات خطوط أو أقلام على السطح الخارجى لكائن ، وإذا كانت فى صورة

شرائط يطلق عليها = Stripes

*Barriers

• حواجز

فواصل تقسم الأرض المتصلة مع الجبال ، والمحيطات ، والبحار

Batrachians

البرمائيات - الضفديعيات

طائفة من الحيوانات متقاربة مع الزواحف = Reptiles ، ولكنها تخضع لانمساخ =

(تحور = استحالة) = Metamorphosis غريب، وهو الطور الذى فى العادة يعيش فيه

الحيوان الصغير فى الماء، ويتنفس عن طريق خياشيم = Gills (أمثلة: الضفادع =

Frogs ، والعجوميات = ضفادع الطين = Toads ، وسمندلات الماء = Newts) .

*Bellow

• يخور

يجأر الحيوان بصوت عال عميق

*Botany

• علم النبات

ويتناول الحياة النباتية = Botanical ، والعالم فيه = Botanist

*Bos (Genus)

* الضفديعات (طبقة)

*Bark

• لحاء الشجر

Bark - feeders = الطبقة الخارجية للنبتة ، وبعض الكائنات تقتات عليها

*Barred

• مقلم = مخطط

علامات خطوط أو أقلام على السطح الخارجى لكائن ، وإذا كانت فى صورة

شرائط يطلق عليها = Stripes

*Barriers

• حواجز

فواصل تقسم الأرض المتصلة مع الجبال ، والمحيطات ، والبحار

Batrachians

البرمائيات - الضفديعيات

طائفة من الحيوانات متقاربة مع الزواحف = Reptiles، ولكنها تخضع لانمساخ =

(تحور = استحالة) = Metamorphosis غريب، وهو الطور الذى فى العادة يعيش فيه

الحيوان الصغير فى الماء، ويتنفس عن طريق خياشيم = Gills (أمثلة: الضفادع =

Frogs ، والعجوميات = ضفادع الطين = Toads، وسمندلات الماء = Newts) .

*Bellow

• يخور

يجأر الحيوان بصوت عال عميق

*Botany

• علم النبات

ويتناول الحياة النباتية = Botanical ، والعالم فيه = Botanist

*Bos (Genus)

* الضفديعات (طبقة)

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويّاً = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويّاً = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويّاً = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويّاً = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويًا = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويًا = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويّاً = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويّاً = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويّاً = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويًا = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويًا = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويًا = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

*Carnivorous

• آكل للحوم = لواحم

*Castration

إخصاء

إزالة الأعضاء التناسلية (الخصيتين)

Caudal

ذيلى =

خاص أو تابع للذيل .

*Cell

• خلية = نخروب = صومعة = حجيرة = تجويف

الكائنات الحية مكونة من خلايا ، التى عندما تترابط تكون نسيجاً خلويًا = Cellular tissue والنحل يقوم بصنع صوامع (خلايا) مسدسة = Hexagonal لتخزين العسل .

Cephalopods

رأسيات الأرجل

أعلى طائفة من الرخويات = Mollusca أو الحيوانات لينة الجسم = Soft-bodied ويتميز بأن الفم محاط بعدد واف من الأذرع أو المجسات = Tentacles اللحمية، والتي فى معظم الأنواع الموجودة، تكون مجهزة بكئوس ماصة = Sucking-cups ، (أمثلة: الحبار = الصبيد = Cuttle-fish ، والنوتى = البحار = Nautilus) .

Cetacea

الحيثانية = الحيتانيات

رتبة من الثدييات = Mammalia تشمل الحيتان = Whales والدراويل = Dolphins ... إلخ . لها شكل يشبه جسم السمك والجلد عار ، والأطراف الأمامية هى التى تكونت فقط .

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

*Bark

• لحاء الشجر

Bark - feeders = الطبقة الخارجية للنبتة ، وبعض الكائنات تقتات عليها

*Barred

• مقلم = مخطط

علامات خطوط أو أقلام على السطح الخارجى لكائن ، وإذا كانت فى صورة

شرائط يطلق عليها = Stripes

*Barriers

• حواجز

فواصل تقسم الأرض المتصلة مع الجبال ، والمحيطات ، والبحار

Batrachians

البرمائيات - الضفدعيات

طائفة من الحيوانات متقاربة مع الزواحف = Reptiles ، ولكنها تخضع لانمساخ =

(تحور = استحالة) = Metamorphosis غريب، وهو الطور الذى فى العادة يعيش فيه

الحيوان الصغير فى الماء، ويتنفس عن طريق خياشيم = Gills (أمثلة: الضفادع =

Frogs ، والعجوميات = ضفادع الطين = Toads ، وسمندلات الماء = Newts) .

*Bellow

• يخور

يجأر الحيوان بصوت عال عميق

*Botany

• علم النبات

ويتناول الحياة النباتية = Botanical ، والعالم فيه = Botanist

*Bos (Genus)

* الضفدعات (طبقة)

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

أهلية

Indigens

الحيوان أو النبات = Vegetable الأرومى = البدائى = Aboriginal الذى يقطن فى قطر أو إقليم .

الإزهار

Inflorescence

طريقة ترتيب زهور النباتات، أى كيفية انتظام الزهورات على غصن أو ساق.

طائفة النقاقيات

Infusoria

هى طائفة من الحيوينات = Animalcules الميكروسكوبية التى اكتسبت اسمها من أنها شوهدت فى الأصل فى منقوعات مواد نباتية . وهى تتكون من مادة هلامية مغلفة بغشاء رقيق ، كله أو جزء منه مزود بشعر قصير يتذبذب (تسمى أهدابا = Cilia) ، والتى بواسطتها تسبح هذه الحيوينات خلال الماء أو تنقل الجزيئات الدقيقة المكونة لغذائها إلى فتحة الفم .

● فطرى = متأصل = سلقى

*Innate

والكائنات لديها قابلية فطرية أو قابلية دفينة = Innate Tendency .

● غريزة = فطرة

*Instinct

وهى المقدرة أو الموهبة الطبيعية أو السليقة الموجودة فى الكائن .

آكلات الحشرات

Insectivorous

الكائنات التى تتغذى على الحشرات.

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكني منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدامى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق في جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

الأنواع الوحشية ، والمجادلة التي قد اعتمد عليها أساسا هؤلاء الذين يؤمنون بالأصل المتعدد لحيواناتنا الداجنة ، هي أننا نجد في أكثر العصور ضربا في القدم ، مثلما وجد على الأنصاب الأثرية المصرية ، وما وجد في مستوطنات بحيرات سويسرا ، تنوعات كبيرة في السلالات ، وأن بعض هذه السلالات العتيقة تماثل بشكل قريب أو حتى تتطابق مع سلالات مازالت موجودة في عصرنا الحالي . ولكن هذا لن يفيد إلا في الرجوع بتاريخ المدنية إلى الخلف كثيرا ، وإظهار أن الحيوانات قد تدجنت في عهود أبعد بكثير مما قد استقر عليه رأى العلماء . فإن ساكنى منطقة سويسرا القدماى قد زرعوا أصنافاً من القمح والشعير والبسلة والخشخاش^(١) للحصول على الزيت ، والكتان^(٢) ، علاوة على امتلاكهم للعديد من الحيوانات المدجنة . وكانوا يقومون بالتجارة مع الأقوام الأخرى التي تحيط بهم ، وكل هذا يظهر بوضوح - كما علق "هير" Heer - من أنهم كانوا متقدمين حضاريا بشكل ملحوظ في هذا العهد الممعن في القدم، وهذا بدوره يشير إلى فترة طويلة مستمرة من الحضارة الأقل تقدما، والتي يحتمل أنه في خلالها قد تم التمايز بين الحيوانات المدجنة التي تحتفظ بها القبائل المختلفة المتناثرة في المناطق المختلفة ، وكانت النتيجة هي التوصل إلى أعراق متميزة من الحيوانات . ومنذ اكتشاف أدوات قدح النار^(٣) في الطبقات السطحية من التكوينات الجيولوجية في أرجاء عديدة من العالم ، فإن جميع الخبراء في علم طبقات الأرض يؤمنون بأن الإنسان البدائي قد عاش في عهود سحيقة جدا ، ونحن على تمام العلم أنه في وقتنا الحالي ، فإنه من الصعب لنا أن نجد قبيلة ، مهما بلغت درجة بدائيتها ، لم تمارس تدجين الحيوانات ، حتى ولو الكلاب على الأقل .

من المحتمل أن تظل نشأة حيواناتنا الداجنة شيئا مبهما إلى الأبد . ولكنه يعن لى أن أوضح هنا ، أنه بالنظر إلى الكلاب الداجنة في العالم كله ، فإننى قد توصلت بعد مجهود شاق فى جمع كل الحقائق المعروفة ، إلى استنتاج أن العديد من الأنواع

Poppy (١) نبات الخشخاش : نبات يستخرج منه الأفيون أو يستخرج منه زيوت (للترزين)

Flax (٢) نبات الكتان

Flint tools (٣) أدوات قدح النار

هيرمان فون هيلمهولتز

Helmholtz, Hermann von

عالم ألماني من أشهر علماء العالم في الطبيعة، ولد في بوتسدام في ٢١ أغسطس ١٨٢١، وأصبح أستاذا في علم الفيزياء في برلين في ١٨٧١، وأصبح نبيلًا في ١٨٨٢ وتوفي في ٨ سبتمبر ١٨٩٤ . وقد كان متميزًا أيضًا في علم وظائف الأعضاء والرياضيات، وله أعمال كثيرة عن العين الإنسانية والأذان والجهاز العصبي .

جون ستيفنز هنسلو

Henslow, John Stevens

عالم نبات إنجليزي، ولد في ١٧٩٦، وتوفي في ١٨٦١ .

السير/ جون فريدريك وليام هيرشل

Herschel, John Frederick William Sir

الابن الوحيد للسير وليام عالم الفلك المشهور، ولد في "سلوف" Stough بإنجلترا في ٧ مارس ١٧٩٢ وتلقى تعليمه في إيتون وكمبردج، وقام بنشر العديد من الأبحاث الفلكية والصوت والضوء وكيمياء التصوير، وأبحاث عن النظرية التوجيهية للضوء كانت عالية القيمة، وتوفي في مقاطعة "كنت" في ١٢ مايو ١٨٧١ ودفن في كنيسة وستمنستر .

السير جوزيف دالتون هوكر

Hooker, Joseph Dalton Sir

عالم إنجليزي ، ولد في "سافولك" Suffolk في ٢٠ يونيو ١٨١٧، ووالده السير "ويليام" كان أستاذًا لعلم النبات في "جلاسجو" ، قام في ١٨٢٩ - ١٨٤٣ بمصاحبة بعثة للقطب الجنوبي وكتب عن التجمعات النباتية في كل من القطب الجنوبي ونيوزيلانده وتاسمانيا، وفي ١٨٤٧ قام ببعثة للأبحاث النباتية لمدة ٣ سنوات في جبال الهيمالايا، وقام بتسلق جبال الأطلس في المغرب، وفي ١٨٧٧ قام بمصاحبة الدكتور أسا جراي لكورادو ويوتا وكاليفورنيا .

Huber , Jean Pierre

جان پيسير هوبر

عالم سويسرى فى الحشرات ، ولد فى ١٧٧٧ ، قام بمساعدة أبيه فرانسوا هوبر (١٧٥٠ - ١٨٢٠) علاوة على والدته وخادم بالكثير من الأبحاث من سلوكيات النمل والنحل . وتوفى فى ١٨٤١ .

البارون/ فريدريك هنريك ألكسندر فون هامبولدت

Humboldt , Friedrich Heinrich Alexander

عالم ألمانى فى التاريخ الطبيعى ، ولد فى برلين فى ١٤ سبتمبر ١٧٦٩ ، كتب فى الجولوجيا والتجمعات النباتية ، قام برحلة علمية إلى أمريكا الجنوبية مستكشفا فنزويلا وكولومبيا وإكوادور وبيرو وكوبا والمكسيك ، ثم برحلة أخرى إلى وسط آسيا وتوفى فى ٦ مايو ١٨٥٩ .

الأستاذ / توماس هنرى هوكسلى Huxley , Thomas Henry (Prof.)

أستاذ فى علم الأحياء ، ولد فى ميدلسكس بإنجلترا فى ٤ مايو ١٨٥٢ ، درس الطب ، كتب عن الأفاعي والحواجر المرجانية الأسترالية ، وكان شغوفاً بجمع الحيوانات البحرية واكتابة عنها . عين أستاذاً للتاريخ الطبيعى وعلم الإحاثة إلى عام ١٨٨٥ ، وقام برحلة علمية إلى جبال الالب كان عمله الأساسى على الحيوانات الفقارية وتشكلها ، علاوة على مواضيع متعددة أخرى ، وكان من المتحمسين لنظرية داروين . وتوفى فى ٢٩ يونيو ١٨٩٥ .

Johnston , Alexander Keith

ألكسندر كيث جونستون

عالم بريطانى ، ولد فى ١٨٠٤ ، أكسبه مصوره الجغرافى القومى (١٨٤٢) شهرة واسعة ، فتم تعيينه الجغرافى الملكى لإسكتلنده ، وقد قام بعمل الاطلس المادى

(١٨٤٨) والأطلس الملكي (١٨٦١) والعديد من المصورات الأخرى ، وتوفى فى ١٨٧١ - وكذلك قام ابنه ألكزاندر كيث (١٨٤٤ - ١٨٧٩) بالعديد من الأعمال الجغرافية وشارك فى رحلة علمية إلى براجواى وتم تعيينه فى ١٨٧٤ رئيساً لبعثة الجمعية الجغرافية الملكية إلى شرق أفريقيا .

أنطوان دى جوسيو Jussieu , Antoine De

عالم فرنسى فى علم النبات ، ولد فى ليون فى ١٦٨٦ ، وبمساعدة أخيه " برنارد " قام بوضع " النظام الطبيعى " للتصنيف النباتى ، وابن أخيه " أنطوان لورينت دى جوسيو " (١٧٤٨ - ١٨٢٦) هو الذى أرسى التصنيف الحديث للنباتات .

ييف تريمارك كيرجولين Kerguelen - Tremarec , yves

ضابط بحرية فرنسى ، ولد فى ١٧٤٥ وتوفى فى ١٧٩٧ ، لكتشف فى ١٧٧٢ الأرض التى تحمل اسمه Kerguelen,s Land

جین باپست أنطوان پیر مونت دى لامارك

Lamarck , Jean Baptiste Antoine Pierre Monet De

عالم فى التاريخ الطبيعى ، ومؤمن سابق لداروين بمبدأ النشوء والتطور ، ولد فى " بازنتين " عام ١٧٧٤ والتحق فى سن السابعة عشرة بالجيش الفرنسى الموجود فى ألمانيا ، وتم تعيينه كضابط فى " تولون " وفى " موناكو " Monaco ، وقد كان شغوفاً بالتجمعات النباتية الخاصة بالبحر الأبيض ، ثم استقال بعد إصابته وعمل فى بنك فى باريس وفى نفس الوقت فى علم النبات ، وفى ١٧٧٤ أصبح عضواً فى الاكاديمية الفرنسية وراعياً للحديقة الملكية . وقام هناك بتدريس علم الحيوانات اللافقارية لمدة ٢٥ عاماً ، وفى ١٨٠١ بدأ فى التفكير فى العلاقات والنشأة الخاصة بالأنواع الحية وقام بنشر أفكاره فى كتابه " الفلسفة الحيوانية "

فى ١٨٠٩ وقد أدى مرضه وإجهاده فى العمل إلى فقدانه الإبصار وإملاقه . وقد قام لامارك بالاعتراض على الفكرة القديمة الخاصة بالأنواع ، وأنكر عدم قابليتها للتغير ، وحاول تفسير تحور وتطور الحيوانات فى العالم ومهد الطريق أمام نظرية النشأة المقبولة حالياً . وقد توفى فى ١٨٢٩ . ومن المقولات الشهيرة إن مبدأ النشوء قد قام على مدى مائة عام بدأت بالعالم الألمانى " كاسپار فردريك وولف " فى ١٧٥٩ بما قاله عن الأجنة ، وتوسطها " لامارك " فى ١٨٠٩ بكتابه " الفلسفة الحيوانية " ، وأتمها " تشارلز داروين " فى ١٨٥٩ بكتابه " نشأة الأنواع الحية " .

الأستاذ / كارل ريتشارد ليبسوس (Prof .) **Lepsius , Karl Richard**

عالم مصريات ، ولد فى ٢٢ ديسمبر ١٨١٠ ، تنقل فيما بين فرنسا وإيطاليا ثم قام ببعثة استكشافية إلى مصر بتكليف من ملك بروسيا ، ثم تم تعيينه أستاذاً فى جامعة برلين فى ١٨٤٦ - كتب كثيراً فى المصريات والمعالجة العلمية للتاريخ المصرى القديم .

جورج هنرى لويس **Lewes , George Henry**

كاتب إنجليزى ، ولد فى لندن فى ١٨ إبريل ١٨١٧ وقد كتب فى كثير من الصحف والمجلات ، وصاحب لدار للنشر وناقد وكاتب عن الفلسفة والعلوم . وتوفى فى ٣٠ نوفمبر ١٨٧٨ .

كارل فون لينوس **Linnueus , Carl , Von**

مؤسس علم النبات الحديث ، ولد لراعى كنيسة فى جنوب السويد فى ٢٣ مايو ١٧٠٧ ، عين فى ١٧٣٠ مساعداً لأستاذ علم النبات فى " أفسلا " Apsala ، ثم أستاذاً فى ١٧٤٢ ، قام بجولات بحثية فى السويد وهولندا بجانب زيارته لإنجلترا وباريس . قام بنشر كتبه المتضمنة على أسس تصنيف الكائنات على صفات الشقين الجنسيين ، وعلى الإصرار على التعرف على النباتات من خلال إضافة اسم ثان أو قليل الأهمية بالإضافة إلى الاسم العرقى ، تم منحه نبيلاً فى ١٧٥٧ ، وتوفى فى ١٠ يناير ١٧٧٨ .

دافيد ليفينجستون

Livingstone , David

مبشر دينى ورحالة إنجليزى ، ولد فى ١٩ مارس ١٨١٣ وعمل فى مصنع للقطن ، ثم درس الطب ورحل إلى أفريقيا وله العديد من الاستكشافات والدراسات عن أفريقيا وتوفى فى أول مايو ١٨٧٣ .

السير / وليام إدموند لوجان

Logan , Sir William Edmond

عالم إسكتلندى فى الجيولوجيا ، ولد فى كندا فى ٢٠ أبريل ١٧٩٨ درس فى إدنبرة وعمل فى لندن وفى ويلز حيث أعد خريطة القاع الفحمى ، وقاد عملية المسح الجيولوجى لكندا من ١٨٤٢ إلى ١٨٧١ ، تم الإنعام عليه بلقب فارس فى ١٨٥٦ ، وتوفى فى ١٨٧٥ .

السير / جون لويوك (بارون أفيبورى)

Lubbock , Sir John (Baron Avebury)

هو ابن عالم الفلك " السير ج . و . لويوك (١٨٠٣ - ١٨٦٥) ولد فى لندن فى ٣٠ أبريل ١٨٣٤ ، خرج من إيتون فى سن الرابعة عشرة ليعمل فى بنك والده ، وقد قام بنشر الكثير من المطبوعات عن الأمور المالية والسياسية . المشهور عنه كتاباته عن الإنسان البدائى وعن السلوكيات الخاصة بالنحل والنمل .

السير / تشارلس لايل

Lyell , Sir Charles

عالم جيولوجى ، ولد فى " كينوردى " Kinnordy بمقاطعة " فورفارشير " - Forfarhire فى ١٤ نوفمبر ١٧٩٧ ، درس القانون ولكنه كرس حياته لعلم طبقات الأرض وقام بجولات فى أوروبا فى ١٨٢٤ ، ١٨٢٨ - ١٨٣٠ وقد نشر نتائجها وكتابه " المبادئ الخاصة بعلم طبقات الأرض " المنشور فى ١٨٣٠ - ١٨٣٣ قد تم تقييمه كثنائى أفضل كتاب بعد كتاب " داروين " " عن نشأة الأنواع الحية " وأكثرها تأثيراً على التفكير

العلمى فى القرن التاسع عشر ، من حيث إن التغيرات الجيولوجية ليست نتيجة لاضطرابات هائلة فجائية ولكنها نتيجة لقوى مازالت تعمل إلى وقتنا الحالى . وقد قام بنشر العديد من الكتب ، وفى عام ١٨٢٢ - ١٨٣٣ أصبح أستاذاً لعلم طبقات الأرض فى كلية الملك وتم الإنعام عليه بلقب فارس فى ١٨٤٨ وبارون فى ١٨٦٤ وتوفى فى لندن فى ٢٢ فبراير ١٨٧٥ وتم دفنه فى كنيسة وستمنستر .

Malthus , Thomas Robert

توماس روبرت مالثوس

عالم اقتصادى اجتماعى بريطانى ، ولد فى " روكري " Rookery بالقرب من " دوركينج " Dorking فى ١٧ فبراير ١٧٦٦ ، وقام بنشر مقالته عن المبادئ الخاصة بالسكان ، التى توضح عدم جدوى الآمال المتفائلة التى نشرها "روسو " Rousseau و " جودين " Godwin نتيجة للميل الطبيعى للزيادة فى عدد السكان بمعدل أكبر من وسائل الإعاشة ، وأن أقصى حد للزيادة محدود بالحاجة إلى المأوى والغذاء . وقد عانى كثيراً من الخطأ فى تفسير مبادئه على يد المفكرين الثوريين والمحافظين ، ووجهة نظره معروفة " بالمalthوسية " ، وقد ساعدت أرائه داروين فى بلورة تفكيره فى أن المعدل السريع للزيارة يؤدى إلى التصاريح من أجل البقاء . وقد عين كأستاذ للاقتصاد السياسى والتاريخ الحديث فى كلية شرق الهند بجامعة " هاليبورى " Haileybury إلى يوم وفاته فى ٢٣ ديسمبر ١٨٣٤ .

Miller , William Hallaws

وليام هالوز ميللر

عالم بريطانى فى علم المعادن ، ولد فى ١٨٠١ ، عمل أستاذاً لعلم المعادن بجامعة كامبردج ، وتوفى فى ١٨٨٠ .

Milne- Edwards, Henri

هنرى ميلن إدواردز

عالم تشيكي ، ولد فى براغ فى ٢٣ أكتوبر ١٨٠٠ من أب إنجليزى ، درس الطب فى باريس ، وأصبح أستاذاً فى حديقة النباتات ، وكتب عن الحيوانات والقشريات

والمرجانيات وفى علم التشريح ووظائف الأعضاء وفى التاريخ الطبيعى لسواحل فرنسا وصقلية وكذلك عن الثدييات وتوفى فى ٢٩ يوليو ١٨٨٥ . وقد خلفه فى ذلك المجال ابنه "الفونس" ، وكان أخوه الأكبر عالماً فى وظائف الأعضاء .

Mivart, st. George

سانت جورج ميفارت

عالم أحياء بريطانى، ولد فى ١٨٢٧، تعلم القانون ولكنه هجره من أجل العلوم الأحيائية، وتم حرمانه كنسياً قبل وفاته لآرائه التحريرية . عين أستاذاً لعلم الحيوان والأحياء بجامعة كنزجتون من ١٨٧٤ إلى ١٨٨٤ . ثم عين فى ١٨٩٠ أستاذاً لفلسفة التاريخ الطبيعى . وقد كان معارضاً قوياً لنظرية الانتقاء الطبيعى ، ومن مؤلفاته تكوين الأنواع الحية ، والإنسان والقرود بجانب العديد من الكتب الأخرى . وتوفى فى ١٩٠٠ .

Muller, Johannes

جوهانس مولر

عالم ألماني فى علم وظائف الأعضاء ويعتبر هو المؤسس لهذا العلم ، ولد فى ١٨٠١ ، درس فى بون وبرلين ثم عين أستاذاً لعلم وظائف الأعضاء والتشريح فى بون ثم برلين ، ومن أقيم أعماله دراساته فى التشريح المقارن والبرمائيات والأسماك والحيوانات البحرية وتوفى فى ١٨٥٨ .

Murchison , Sir Roderik, Impey

السير/ رودريك إمپى مورتشيسون

عالم بريطانى فى الجيولوجيا ، ولد فى ١٩ فبراير ١٧٩٢ ، كرس نفسه لدراسة علم طبقات الأرض وارتحل كثيراً وهو الذى أقام النظام السيلورى وله أبحاث فى الطبقات الأخرى وكان رئيساً للجمعية البريطانية فى ١٨٤٦ وللجمعية الجغرافية الملكية بجانب الكثير من الأنشطة الأخرى ، كرم بلقب بارون فى ١٨٦٣ ، وأسس كرسي الأستاذية للجيولوجيا فى إدنبرة فى عام ١٨٧١ ، وتوفى فى ٢٢ أكتوبر ١٨٧١ .

Murray , John (Sir)

السير / جون موراي

عالم كندي فى التاريخ الطبيعى ، ولد فى إنتاريو فى ٢ مارس ١٨٤١ ، وكتب كثيراً فى علوم المحيطات والأحياء ، وتوفى فى ١٨٩٨ .

Owen , Sir Richard

السير ريتشارد أوين

عالم إنجليزى فى علم الحيوان ، ولد فى " لانكاستر " Lancaster فى ٢٠ يوليو ١٨٠٤ ، ودرس الطب فى إدنبرة وكلية سانت بارتولميو ، وأصبح أميناً لمتحف كلية الجراحين الملكية حيث قام بنشر سلسلة الرسوم التوضيحية الشهيرة ، وقام بالتدريس كأستاذ للتشريح المقارن فيما بين ١٨٣٤ - ١٨٥٥ وفى نفس الوقت قام بإحياء جمعية علم الحيوان بلندن ، وفى ١٨٥٦ أصبح مديراً لقسم التاريخ الطبيعى بالمتحف البريطانى بجانب العديد من المناصب العلمية الأخرى ، وتوفى فى ١٨ ديسمبر ١٨٩٢ بعد أن قام بنشر ما لا يقل عن ٤٠٠ من الأبحاث فى التشريح وعلم الإحاثة ، وقام بتوضيح الفروق ما بين التناظر والتشاكل بدراساته الدقيقة فى علم التشكيل . وكعالم سابق لعصر داروين فقد قام بالمحافظة على اتجاه حذر فيما يتعلق بتفاصيل نظريات التطور .

Pallas , Peter Simon

بيتر سيمون بالاس

عالم ألماني فى التاريخ الطبيعى ، ولد فى برلين فى ٢٢ سبتمبر ١٧٤١ ، واستقدمته الإمبراطورة كاترين للعمل فى التاريخ الطبيعى فى سانت بطرسبرج ، وأمضى ست سنوات فى استكشاف جبال الأورال وسيبيريا ومناطق روسية أخرى ، وعاد بنماذج هائلة وكتب عن الجغرافيا والتجمعات النباتية والحيوانية للمناطق التى زارها ، وتوفى فى ٨ سبتمبر ١٨١١ .

Pictet , Francois Jules

فرانسو جول بيكتت

عالم سويسرى فى علم الحيوان وعلم الإحاثة ولد فى ١٨٠٩ وتوفى فى ١٨٧٢

السير / جوزيف پرسويك

Prestwich , Sir Joseph

عالم بريطاني فى علم طبقات الأرض ، ولد فى ١٨١٢ وظل يعمل كتاجر للنبيذ حتى بلغ الستين من عمره ، ولكن فى ١٨٧٤ تم تعيينه أستاذ جامعة أكسفورد فى الجيولوجيا ، وتم الإنعام عليه بلقب فارس فى ١٨٩٦ ، وتوفى فى نفس السنة .

آدم سدجويك

Sedgwick , Adam

عالم إنجليزى فى الجيولوجيا ، ولد فى يوركشاير فى ٢٢ مارس ١٧٨٥ ، وتخرج فى كامبردج وأصبح أستاذاً لعلم طبقات الأرض ١٨١٨ ، من أفضل أعماله المستحاثات البريطانية ، وكان معارضاً شديداً لداروين - وتوفى فى ٢٥ يناير ١٨٧٣ .

الاستاذ / بنجامين سيليمان

Silliman , Benjamin

عالم أمريكى فى الكيمياء والجيولوجيا ، ولد فى ١٧٧٩ وأسس المجلة الامريكية للعلوم التى قام برئاسة تحريرها لمدة ٢٨ عاما . وتوفى فى ١٨٦٤ - وقد عمل ابنه بنجامين الذى ولد فى ١٨٤٦ فى نفس المجال وخلفه فى مناصبه وتوفى فى ١٨٨٥ .

هيربرت سينسر

Spencer, Herbert

عالم إنجليزى، ولد فى "دربى" Derpy فى ٢٧ أبريل ١٨٢٠، وكان والده ناظرا لمدرسة ومهتما بشكل كبير بعلم الحشرات، وكان سينسر يقوم وهو صبي بجمع عينات من الحشرات ووضعها ورسمها وعندما كان فى السابعة عشرة قام بالعمل كمهندس فى السكة الحديدية ولكنه ترك هذه المهنة بعد ثمانى سنوات وأخذ فى كتابة المقالات المنصبة على النواحي الاجتماعية والاقتصادية والمنصبة على تعريفات العلم وتقسيماته وعن التطور، وقد أعطى له مزجه للفلسفة مع العلم مصداقية واحتراماً كبيراً بين العلماء، وقد توفى فى ٨ ديسمبر ١٩٠٣ بعد كتابته للكثير من المقالات والأبحاث.

Sprengel, Christian konrad

كريستيان كونراد سپرنجل

عالم ألماني، ولد في ١٧٥٠ وكتابات عن تهجين النباتات أثارت انتباه "داروين" وتوفي في برلين في ١٨١٦ وقد قام ابن أخيه "كورت" بوظيفة أستاذ للطب ثم أستاذ لعلم النبات وألف كتابا عن تاريخ علم النبات (ولد في ١٧٦٦ وتوفي في ١٨٢٢) .

Tegetmeier, William B.

وليام ب . تيجمير

عالم من أصل ألماني في علم الطيور، ولد في ١٨١٦ وقد ساعد داروين في إرساء نظرياته.

Virchow, Rudolf

رودلف فرتشو

أستاذ ألماني لعلم الأنسجة، ولد في ١٣ أكتوبر ١٨٢١، ودرس في برلين وعين فيها أستاذا لعلم الأنسجة والأمراض في ١٨٥٦ وأصبح من أعظم علماء هذا الفرع في أوروبا وشارك في أبحاث عديدة في المستحاثات خاصة عن سكان الكهوف وما حول البحيرات والمصريات، وتوفي في ٥ سبتمبر ١٩٠٢ .

Von Baer, karl Ernest

كارل أرنست فون بير

عالم روسي في علم الحيوان، ولد في ٢٩ فبراير ١٧٩٢، درس الطب ثم رحل إلى ألمانيا لدراسة التشريح ، ثم عمل كأستاذ العلم الحيوان، ثم قصر نفسه على علم الأجنة. وتوفي في ٢٨ نوفمبر ١٨٧٦ .

Von Buch , Leopold

ليوبولد فون بوش

عالم ألماني في الجيولوجيا والمستحاثات، ولد في بروسيا في ١٧٧٤، قام بعدة رحلات عملية في معظم أوروبا وجزر الكناري وتوفي في ٤ مارس ١٨٥٨ .

ألفريد رسل ولاس

Wallace , Aefred Russell

ولد فى بلدة " أوسك " Usk فى " مونموثشير " Monmouthshire فى ٨ يناير ١٨٢٢ ، وكان مهندساً للمساحة والعمارة ومن ١٨٤٥ كرس نفسه لدراسة التاريخ الطبيعى ، وقد قضى أربع سنوات مع " باتس " Bates فى منطقة الأمازون ، وثمانى سنوات فى جزر الملايو ، مهتماً بعمل المجموعات الحيوانية ، ويدون أى دراية بأبحاث وتخمينات " داروين " قام بكتابة نظرية عن التطور عن طريق الانتقاء الطبيعى ، ولو أنه لم يستخدم نفس المصطلح . وقد قام بنشر العديد من الكتب البعض منها عن المواضيع الاجتماعية والاشتراكية ، الأخير منها عن سيرته الذاتية فى عام ١٩٠٥ ، وتوفى فى ١٩١٢ .

الأستاذ / أوجست وايزمان

Weismann , August (Prof .)

عالم أحياء ألماني ، ولد فى فرانكفورت ابنا لمدرس ، درس الطب وعمل طبيباً وعمل فى النمسا ، كتب عن نظرية النشوء والوراثة وأصر على أن الانتقاء الطبيعى هو العامل الأساسى ، وعن تأثير الاستخدام وعدم الاستخدام .

وليام هويويل

Whewell , William

عالم إنجليزى ، ولد فى لانكاستر فى ٢٤ مايو ١٧٩٤ وتخرج فى كامبردج فى ١٨١٦ ، عمل ما بين ١٨٢٨ - ١٨٣٢ كأستاذ لعلم المعادن ومن ١٨٢٨ - ١٨٥٥ كأستاذ للأخلاقيات الدينية ، وتوفى أثر سقوطه من على جواده فى ٦ مارس ١٨٦٦ ، وقد تضمنت أعماله الكثيرة علم الفلك والعلوم والأخلاقيات والكهرباء والجاذبية .

صامويل بيكورث وودورد

Woodward , Samuel Pickworth

عالم بريطانى فى التاريخ الطبيعى وعلم الإحاثة ، ولد فى ١٨٢١ وعمل فى المتحف البريطانى ، وتوفى فى ١٨٦٥ .

وليام ياريل

Yarrell , William

عالم تاريخ طبيعى إنجليزى ، ولد فى ١٧٨٤ ، كرس حياته لدراسة علم الحيوان ، وكتب عن تاريخ الأسماك والطيور البريطانية ، وتوفى فى ١٨٥٦ .

مراجع الترجمة

- القاموس الطبى الوجيز : إنجليزى - عربى
- دكتور محمد فوزى جاب الله ، دار الكتاب الجامعى - القاهرة .
- المعجم العربى :
- مجمع اللغة العربية - القاهرة .
- المورد : قاموس إنجليزى - عربى
- منير البعلبكى - دار العلم للملايين - بيروت .
- تصنيف النباتات الزهرية :
- دكتور محمد أحمد حمودة - دار الخليل للطباعة - القاهرة .
- قاموس المصطلحات العلمية :
- دار أطلس للطباعة - القاهرة .
- معجم مصطلحات علم الأحياء :
- جمع وتصنيف كمال الدين الحناوى ، عام ١٩٩٠ المكتبة الاكاديمية .
- دليل مصطلحات علم الحيوان :
- دكتور عطا الله خلف الديونى ، ودكتور حلمى ميخائيل بشاى ، عام ٢٠٠٠ دار المعارف .
- طيور الإمارات :
- كولن ريتشاردسون ، وترجمة ساعد محمد العوضى ، عام ١٩٩٢ إصدارات المجمع الثقافى بأبوظبى .

- قاموس إلیاس : إنجلیزی - عربی :
- دار إلیاس العصرية للطباعة والنشر - القاهرة .
- قاموس شهاب العلمی :
- الأستاذ الدكتور / سعد شهاب - دار الكتاب الجامعی - القاهرة .
- مختار الصحاح : .
- الشیخ محمد بن أبی بكر بن عبد القادر الرازی
- دائرة المعاجم - مكتبة لبنان - بیروت .
- معجم ألفاظ علم بنیان جسم الإنسان والتشريح : باللغتين الإنجلیزیة والعربیة :
- الدكتور شفیق عبد الملك .
- معجم المصطلحات العلمیة :
- محمود عبد الرحمن البرعی - عبد العزیز محمود - هانی البرعی - حسن ریحان
- مكتبة الأنجلو - القاهرة .
- معجم المصطلحات الطبیة والعلمیة الحدیث :
- دكتور میلاد بشای - مطابع السجل العربی .
- معجم إنجلیزی - عربی فی العلوم الطبیة والطبیعیة :
- الدكتور محمد شرف ، عام ١٩٢٨ وزارة المعارف العمومیة .
- قاموس النهضة فی اللغتين الإنجلیزیة والعربیة :
- إسماعیل مظهر مكتبة النهضة المصریة .

A Dictionary of Modern English Usage
By H.W. Fowler - Oxford University Press.

Black's Medical Dictionary
By John D. Comrie,
Adam & Charles Black, London.

Cassel's New French Dictionary
Cassel & Company LTD, London.

Chambers's Biographical Dictionary
Edited by David Patrick & Francis Hindes Groome, 1908,
W. & R. Chambers, LTD., London & Edinburgh.

Harrap's Shorter French and English Dictionary,
Edited by J.E. Mansion, George G. Harrap & Co. LTD,
London - Toronto - Wellington - Sydney.

Larousse, Dictionnaire Encyclopedique
Librairie Larousse - Paris.

Nelson's Encyclopaedia
Thomas Nelson & Sons, London, Edinburgh,
Dublin, Leeds, Leipzig, & New York.

Newne's Pictorial Knowledge
Editor: R.H. Poole, George Newnes LTD - London.

New Webster's Dictionary of the English Language
Consolidated Book Publishers, Chicago, New York.

Pears' Shilling Cyclopaedia
1898 - A. & F. Pears, LTD - London.

The Encyclopaedia Britannica
"A Dictionary of Arts, Sciences & General Literature,
Ninth ed., MDCCCLXXV, Adam and Charles Black: Edinburgh.

The New Century Dictionary of the English Language
Edited by H.G. Emery & K.G. Brewster, (Two Volumes),
D. Appleton - Century Company, New York - London.

The Origin of Species
By Charles Darwin, Sixth edition, Jan. 1872.
- Dolphin Books, Double day & Co. Inc.

Gardin City, New York.
- Everyman's Library, J.M. Dent & Sons LTD, London,
E.P. Dutton & Co. Inc., New York.

Thesaurus of English Words and Phrases,
By Peter Mark Roget, 1873,
Longmans, Green, and Co., London.

The University Atlas
By Harold Fullard & H.C. Darby,
George Philip Printers, LTD, London.

Larousse Encyclopedia of Animal Life,
forewarded by Robert Cushman, American Musium of
Natural History, 2nd ed., 1968
Paul Hamlyn, (London-New york - Sydney - Toronto)

Kingdom of Beasts
By Julian Huxley, 1956
Tnames and Hudson (London)

Illustrated Polyglottic Dictionary of Plant Names,
By Armenag K. Bede vian, 1935,
Madbouli Book shop.

المؤلف فى سطور :

تشارلس داروين

ولد فى أوائل القرن التاسع وكان متعثراً فى دراساته التمهيدية ومحاولات دراسة الطب ثم الكهنوت ، إلى أن انطلق مع الطاقم العلمى لسفينة « البيجل » التى استمرت فى جولة فى أمريكا الجنوبية والمحيط الهادى لخمس سنوات ؛ لدراسة التاريخ الطبيعى ، ونتيجة ملاحظاته فى هذه الرحلة اكتملت نظرية « نشأة الأنواع الحية » فى ذهنه منذ عام ١٨٤٤ ، ولكنه لم يقد بنشرها إلا عام ١٨٥٩ ، ثم تلا ذلك نشره لكتابه الكبير الآخر بعنوان « نشأة الإنسان والانتقاء الجنىسى » بعد ثلاثة عشر عاماً ، وقد نشر فى حياته العديد من الكتب الأخرى ، ومنها « التعبير عن الانفعالات فى الإنسان والحيوان » .

المترجم فى سطور :

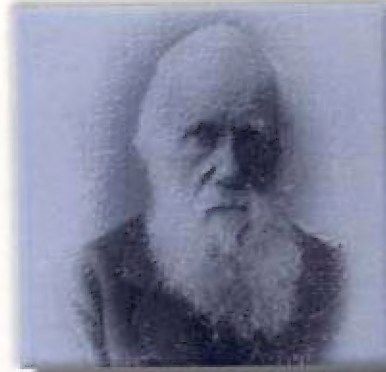
أ . د . مجدى محمود المليجى

من مواليد ١٩٣٩ وتخرج من كلية الطب جامعة عين شمس فى عام ١٩٦٢ وعمل بنفس الكلية معيداً إلى أن أصبح أستاذاً لمادة الطب الشرعى فى عام ١٩٨٤ ، وفى خلال هذه المدة قام بالعمل فى مستشفيات جامعات ليدز ومانشر بإنجلترا لخمس سنوات فى مجال الأمراض الجلدية ، كما قام بالعمل طبيباً شرعياً فى دولة الإمارات العربية المتحدة لمدة ثلاث سنوات .

مقدم الكتاب فى سطور :

أ . د . سمير حنا صادق

من قدامى أساتذة كلية الطب جامعة عين شمس ، وكان رئيساً لقسم التحاليل الطبية ، ومن كبار المثقفين والكتاب العلميين .



CHARLES DARWIN

قام تشارلس داروين في كتابه «نشأة الأنواع الحية» بالاعتراض على ما جاء «يسفر التكوين»، وذلك من خلال محاولاته إثبات سلسلة التحدّر الخاصة «بالكائنات العضوية». وقد كتب «والت هوايتمان Walt Whitman» تعليقاً على طبعة ١٨٥٩ الأولى أن «النشوء - تلك النظرية القديمة - عندما أعيد فتح موضوعها مجدداً، قد تضاعفت في الواقع ثلاثة أضعاف من خلال الدعاوى الفاتكة التي تقدم بها داروين». وبالرغم من أنه كانت هناك نظرية خاصة يعلم الأحياء الارتقاى قد تم اقتراحها بواسطة علماء التاريخ الطبيعى الفرنسيين من أمثال جورج لويس بوفون George Louis Buffon في عام ١٨٠٤، وجان بابتيست لامارك Jean Baptiste Lamarck في عام ١٨٠٩، إلا أن تفسير داروين المفصل والشامل الخاص «بالحرب الخاصة بالطبيعة» قد هز العالم؛ فإنه قد تحدى «الخطّة الخاصة بالخلق» في علم الأحياء التي نادى بها عالم اللاهوت «وليام بالي William Paley» منذ قرن سابق، وبذلك قاد مسيرة الصراع من أجل تحرير علم التاريخ الطبيعى من قبضة الدين. وفي خلال ما يزيد قليلاً على عقد واحد من الزمان انتشرت التعبيرات الجديدة سريعاً مثل «البقاء للأصلح» و«الانتقاء الطبيعى» في جميع أرجاء إنجلترا وفرنسا وأمريكا، وسريعاً تمت ترجمتها إلى اللغات اليابانية والهندوستانية. إن إشارة حذرة واحدة من داروين في هذا الكتاب إلى وجود رابطة بين الإنسان والحيوان قد أدت إلى الاستمرار في إثارة اثني عشر عاماً من الجدل الشخصى، الذى بلغ ذروته بتقديمه كتاب «نشأة الإنسان» إلى الجمهور المذهول.